

このたびは日立電気洗濯乾燥機をお<mark>買い上げいた</mark>だき、 まことにありがとうございました。

この取扱説明書をよくお読みになり、正しくご使用ください。

お読みになったあとは、保証書・据付説明書・洗濯乾燥機据付時のチェックシート(据付確認書)とともに大切に保存してください。

「安全上のご注意」→ P.10~14 をお読みいただき、 正しくお使いください。







もくじ

ご使用の前に

はじめに	4
特長	4
・お問い合わせの多い項目	5
各部の名前・付属品	6
操作パネルのはたらき	8
安全上のご注意	10~14
使用上のご注意	15
お洗濯の手順	16
洗濯物の準備をする	18
・仕分けと確認	18
・洗濯物の重さの目安・ドラムへの入れかた・洗濯物をドラムに入れたときの目安	19
洗濯の仕上がりを良くするポイント	20
・洗濯物の準備をするときは	20
・洗濯をするときは・洗濯ネットを使うときのお願い	21
乾燥の仕上がりを良くするポイント	22
・洗濯物の種類によって、乾燥運転のコースを使い分ける・ちょっとアドバイス	22
・毛玉や静電気を少なくするには	22
・シワを少なくするには・乾きムラを少なくするには・縮みが気になるとき	23
洗濯量と洗剤量・漂白剤量・ソフト仕上剤量について	24
洗剤・漂白剤・ソフト仕上剤を使う	26
ドアの開閉について	28
・ドアの開けかた・閉めかた・運転中にドアを開けたいときは	28
・ドアロックを解除するときは・チャイルドロックについて	29
風呂水を使う	30
・お湯取ホースの準備・お湯取ホースセット時のご注意・お湯取ホースの片付け	30
・お湯取設定のしかた	32
・ 風呂水吸水時のご注意 ・ お湯取設定時のスタート後の給水について ・ お湯取設定時のすすぎについて	33
洗濯のりを使う	34
点字について	35

使いかた

洗濯をする / 洗濯 ~ 乾燥をする	36
[標準][念入り][手造り][おいそぎ][シワガード][ナイト][柔らか][毛布][ドライ][低温乾燥]	
乾燥をする [標準][念入り][シワガード][ナイト][低温乾燥][棚乾燥]	38
・衣類の縮みについて	39
清潔コースを使う [消臭除菌][槽洗浄][槽乾燥]	40
・消臭除菌コースで運転できるもの・乾燥棚の取り付けかた	41
毛布・掛ふとんなどの洗濯をする / 洗濯 ~ 乾燥をする	42
・洗濯物の準備	42
・シングルサイズ、ダブルサイズの毛布の入れかた	43
・コースの設定〜運転・お洗濯キャップの取り付けかた/取り外しかた	44

使いかた

ドライマーク付き衣類の洗濯をする	46
・洗濯物の準備	46
・コースの設定〜運転・洗濯が終わったら	48
棚乾燥をする	50
・乾燥できるもの・乾燥が終わったら	51
自分でコースを造る	52
洗濯の「標準」コースで部分運転する	54
[洗い すすぎ 脱水][洗いのみ][洗い すすぎ][洗い 脱水][すすぎのみ][すすぎ 脱水][排水のみ、脱水のみ]	
予約運転をする	56
全自動コースの運転内容と、変更できる内容	58
いろいろな使いかた	62
・ホット高洗浄を使う	62
・ふんわりガードを設定・解除したいとき・ほぐし脱水を解除・設定したいとき	63
・温度センサー制御を設定 ・解除したいとき ・脱水立ち上がり具合の調整をしたいとき	64
・乾き具合を調整したいとき ・メロディ(ブザー)音 ・終了予告音を変更したいとき	65

お手入れ

糸くずフィルター	66
洗剤ケース・風呂水吸水口	68
クリーンフィルター・給水口	69
乾燥フィルター	70
乾燥フィルター差し込み口・本体、ドラム	71

お困りのときは・アフターサービス

お困りのときは	72
・残時間表示部にこんな表示が出たら	72
・音がする、振動する・脱水について・電源が入らない、運転しない	74,75
・洗濯物のゴワツキ・風呂水を吸わない・残時間表示について	76
・操作パネル表示について・ドアの開閉について	77
・乾燥について・シワについて・排水口が詰まる・糸くずについて・洗剤が残る	78
・洗剤が残る・汚れが落ちない・乾燥フィルターについて・給水について	79
・結露や水が残る・においについて・ホット高洗浄について・初めて使用する際に	80
・その他	80,81
電源オートオフについて	81
もしものとき	82
・凍結の恐れのあるとき・もし凍結したときには	82
保証とアフターサービス	83,84
仕様	85
別売り部品	86

はじめに(特長)

ドラム式洗濯乾燥機の特長と、上手なお洗濯・乾燥のポイントに関する説明です。よくお読みになりお使いください。

ビッグドラム洗浄・乾燥

「ビッグドラム」で汚れを芯から落とします。



衣類を持ち上げて広げ、効果的にたたき洗いします。 ビックドラムだから、たたき洗いの力も強く、繊維の奥まで汚れを落とします。

「ビッグドラム」で大きく広げてふんわり乾燥します。



衣類を舞い上げて大きく広げ、ふんわり乾かします。 衣類が広がるので重なりも少なく、 すばやく温風が行き渡ります。

湯効利用

「洗乾お湯取ポンプ」で洗濯から乾燥まで風呂水を使用できます。

お湯取設定時のすすぎは、風呂水をむだなくたっぷり使ってすすぎます。 最後のすすぎは水道水ですっきり 仕上げます。 → P.33

入浴剤入りの風呂水をご使用になるときは、入浴剤の説明書に従ってお使いください。 発泡・ゼリー・とろみタイプの 入浴剤は風呂水を吸水できない 場合がありますので、風呂水を 使用しないでください。



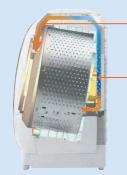
洗いだけ風呂水を使用した場合は、節水型のため、風呂水使用量が少なくなっています。 洗いだけの場合は、ポリタンク1個程度です。 (約20 L)

洗濯物の量が少ないとき(2kg以下)など風呂水を吸水しない場合があります。

全ての行程で風呂水を 使用する場合でも、呼 び水に水道水を使用す るため、水栓は開けて お使いください。

カラッと乾燥(2段水冷除湿式)

乾燥時に衣類から出る湿気を水で冷やし、水分に変えて排出する「水冷除湿方式」だから、スピーディーに快適に乾燥。室内の温度上昇や湿気結露・カビを抑えます。



- 温め、除湿した風で、衣類を乾燥します。
- ②湿った空気を水で、効率よく除湿します。



乾燥フィルター



水を使って冷却・ 除湿しているため、 乾燥時も水栓を開 けて運転してくだ さい。



乾燥のたびに、乾燥フィ ルターをお手入れして ください。 乾燥効率の 低下を防ぎます。

→ P.70、71

途中でドアを開けたいときは...

安全のために、洗濯中や乾燥中はドアがロックされます。解除方法は以下の通りです。

洗濯時

スタートー時停止

を押す

ドアロックが解除されます。 洗濯運転中に開けられるの は、運転開始から約2~5分 間と脱水中のみです。

「柔らか」コースの脱水時は、冷却運転が終了するまで、ドアは開けられません。

乾燥時



を押す

ドラム内が高温のため、3~15分間の冷却運転後 に、ドアロックが解除されます。

乾燥運転を開始してから15~40分間(コースや洗濯物の量によって異なる)は、一時停止しても再スタートすることができます。

それ以降は冷却運転後、電源が切れます。 再度 運転したい場合は、電源を入れ、運転してください。

「高温」ランプ点灯時は、内部が熱いので、ドアは冷めるまで開けることができません。

⚠注意



乾燥中や運転終了直後は、ドラムやドア周辺の金属部、洗濯物のファスナーや金属ボタンには触らない。

やけどの原因になります。

お問い合わせの多い項目

仕上がりを良くするポイント

洗濯: タオルなどのゴワゴワ感が気になる → P.76

糸くず・洗剤残りが気になる → P.20、21、78、79

色移り・黒ずみが気になる → P.20、21

乾燥: 乾燥シワ・ムラ・縮みが気になる (→ P.23、78)

お湯取について-

風呂水が吸水されない (→P.31、33、68、69、76)

設定のしかた (→ P.32)

少ない洗濯物を洗うと時間がかかる、残時間表示に「C04」を表示する →P.19、72

音や振動について → P.74、75

使用できる洗剤の種類について (→ P.24、25)

ドアが開かない、閉まらない (→P.28、29、77)

運転しない、途中で止まっている (→ P.75)

残時間表示に「C06」を表示する → P.72、79

残時間表示に「C17」を表示する (→ P.66、73)

乾燥フィルターのお手入れについて → P.70、71

糸くずフィルターのお手入れについて → P.66、67

ソフト仕上剤投入口に水が残る → P.80

マット類などの洗濯・乾燥について (→P.18、19)

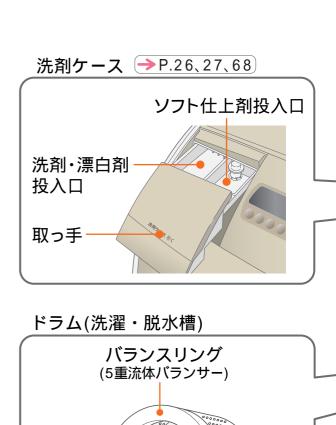
お問い合わせの多い項目をまとめました。

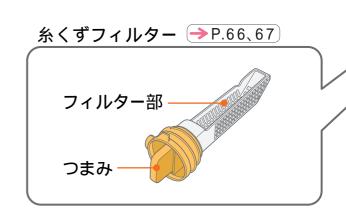


各部のなまえ・付属品

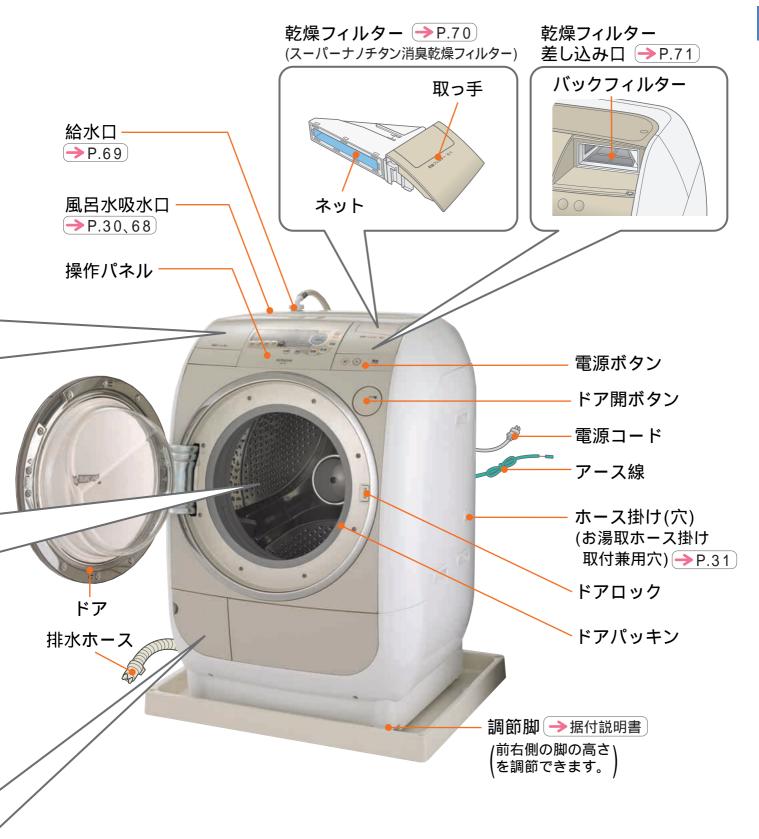
→ のあとの数字は 主な説明のあるページです。







リフター



BD-V2Rをお買い上げのお客さまへ

この取扱説明書は、BD-V2(左開きドアタイプ)で説明しています。 BD-V2R(右開きドアタイプ)とはドアが開く方向と「ドア開」ボタン の位置が異なりますが、使いかたは同じです。

操作パネルのはたらき

お知らせ表示

糸くず フィルター →P.66、67 糸くずフィルターが目 詰まりしたときや、正 しくセットされていな いとき、「洗濯」コースま たは「洗▶乾」コースを 30回運転したときに

点灯します。

乾燥 フィルター → P.70、71 乾燥フィルターが目詰まりしたときに点灯または点滅します。

チャイルドロック → P.29 チャイルドロックを設定したときに点灯します。

高温

ドラム内が高温のとき点灯または点滅します。

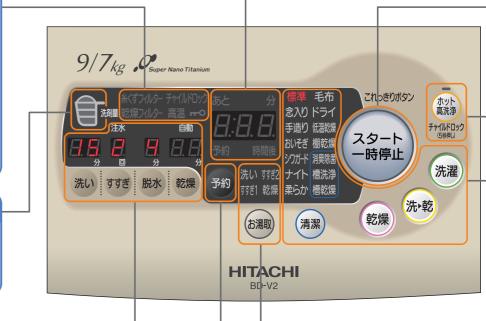
►○(ドアロック) → P.28、29 ドアがロックされてい るあいだ、ランプが点 灯または点滅します。

洗剤量目安表示 →P.24

洗剤量はコンパクト(濃縮)粉末洗剤「アタック」を基準にしています。

残時間・予約時間表示

運転スタート後に残時間の目安を表示します。 予約ボタンを押すごとに、予約設定時間が表示されます。 スタート後は「予約」「**〒○**」のみが点灯します。 → P.56



運転内容を変える → P.54、55、58~61

「洗い」「すすぎ」「脱水」「乾燥」の内容や組合せを切り替えます。

スタート後は、「一時停止」を押して変更します。

「洗い」が終わると変更できません。

「洗いのみ」を運転した場合は、内容は変更できません。 内容を変更できないコースもあります。

予約をする → P.56、57

何時間後に運転を終了させるか、3~12時間後まで 1時間単位で予約できます。

予約設定できないコースもあります。

「乾燥」「清潔」運転はいずれも予約できません。

運転中の表示例(は点滅を表します。)

洗い	「洗い(15分)」運転中	洗い	泡消し運転中(「洗い」運転時) (クルクル回ります。) → P.77
ਰੁਰੁਣ	「すすぎ1」運転中	ਰੁਰਵ	泡消し運転中(「すすぎ」運転時) (クルクル回ります。) → P.77
वृज्ञ	「清水すすぎ」運転中	脱水	泡消し運転中(「脱水」運転時) (クルクル回ります。) → P.77
脱水	「脱水(4分)」運転中	ドラ	当し運転時は、まず排水を行い、 5ムの手前から泡消し用の水を シます。(最大15分間)

あと 分 計算 予約 時間後	残時間(目安):1時間30分	→P.24
あと 分 日間後	残時間(目安):30分	→P.24
あと 分予約 時間後	予約時間:3時間後	→ P.56、57
あと 分 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日	洗剤量表示:1.3杯	→P.24

スタート / 一時停止

運転のスタートや、一時停止を行います。 乾燥中に「一時停止」を押しても、ドラム内が 冷えるまでドアは開きません。→P.28、29 ドアが閉まっていることを確認してから押して ください。本体の故障の原因になります。

ホット 高洗浄を使う → P.62

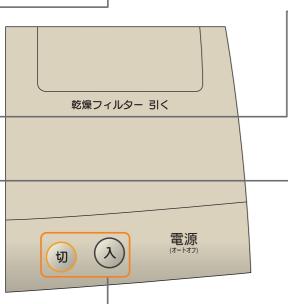
「ホット高洗浄」ボタンを押すと、洗濯物に温風を吹きかけ、洗剤を活性化させて洗います。

設定するとボタンの上のランプが点灯します。 設定できないコースもあります。 前回選んだ内容は記憶しません。

チャイルドロックを設定する

子供が勝手にドアを開けられないように します。 → P.29

設定した場合には、「チャイルドロック」 ランプが点灯します。



コースを選ぶ →P.36~41

「洗濯」「洗▶乾」「乾燥」「清潔」ボタンを 押すと、選べるコースが順に点灯します。 「洗濯」「洗▶乾」「乾燥」「清潔」によって、

選べるコースは異なります。

洗剤量目安表示中に点滅しているボタンを 押すと、給水が始まります。 → P.24

風呂水を使う → P.30~33

「お湯取」ボタンを押すと、風呂水を利用する行程が順に点灯します。

風呂水を利用しないときは、ボタンを押してランプをすべて消してください。 工場出荷時は設定していません。 前回選んだ内容を記憶します。 設定できないコースもあります。

電源

電源の入・切を行います。

運転が終了するとメロディ(ブザー)が鳴って、自動的に電源は切れます。

スタートさせずに10分間放置すると自動的に切れます。 電源を切ったあと、約5秒間はボタン操作を受け付けません。 再度電源を入れたいときは、コースランプ消灯後、電源ボタン を押してください。

電源を入れたあと3秒押し操作で設定が変わるボタン

あないい分子を持ちている。	ふんわりガード運転中	→ P.63
あと 分 日日日 予約 時間後	エラー表示(「C08」)	→P.72、73
あた分 子約**・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	乾燥運転待機中	→ P.76
多約で開後	ほぐし脱水(ほぐし動作)中	→P.63

洗濯	ほぐし脱水の「ほぐし」行程の設定・ 解除ができます。	→P.63
洗•乾	メロディ(ブザー)音が変えられます。	→P.65
乾燥	ふんわりガード機能の設定・解除が できます。	→P.63
スタートー時停止	終了予告音を消すことができます。	→P.65
予約	・温度センサー制御の設定、解除ができます。 ・脱水立ち上がり具合を調整できます。 ・洗濯物の乾き具合いを調整できます。	→P.64、65

安全上のご注意

お使いになる人や、ほかの人への危害、財産への損害を未然に防止するため、お守りいただくことを、次の ように説明しています。また、本文中の注意事項についてもよくお読みのうえ、正しくお使いください。

ここに示した注記事項は

表示内容を無視して誤った使い方をしたときに生じる危害や損害の程度を、次の表示で区分し、説明 しています。



🚹 警 告

この表示の欄は、「死亡または 重傷を負うことが想定される」 内容です。



この表示の欄は、「傷害を負う ことが想定されるか、または 物的損害の発生が想定される」 内容です。

絵表示の例



「警告や注意を促す」内容のものです。



してはいけない「禁止」内容のものです。



実行していただく「指示」内容のもの です。

火災・感電・けがの原因になります。

電源プラグや電源コードは



定格15A以上・交流100Vのコンセントを単独で使う

ほかの器具と併用すると分岐コンセントが異常発熱して、発火することがあります。

電源プラグは、刃および刃の取り付け面にほこりが付着している場合はよく拭き取る 火災の原因になります。

お手入れの際や長期間ご使用にならないときは、電源プラグをコンセントから抜く 感電やけがの原因になります。

電源プラグを抜くときは、電源プラグを持って抜く 感電やショートして発火することがあります。



濡れた手で、電源プラグの抜き差しはしない 感電の原因になります。

傷んだ電源コードや電源プラグ、緩んだコンセントは使用しない 感電・ショート・発火の原因になります。

電源コードを傷つけない

〔傷つけ・加工・無理な曲げ・引っ張り・ねじり・重いものを載せる・はさみ込むなどしない〕 電源コードが破損し、火災・発火の原因になります。

テーブルタップによるタコ足配線はしない 火災・発火の原因になります。

⚠ 警告

アース線は



アース線は取り付ける

アース線を取り付けないと漏電のとき感電することがあります。

アースの取り付けは、電気工事店または販売店にご相談ください。

そのほか



動かなくなったり、煙が出ている、変なにおいがするなどの異常がある場合は、事故 防止のためすぐに電源プラグを抜いて、お買い求めの販売店に点検・修理を依頼する 感電や漏電・ショートによる火災の恐れがあります。

揮発性溶剤(ガソリン、ベンジン、シンナー、灯油など)や、かせいソーダで洗ったり、 それらの付いた物を洗ったりしない

爆発・火災の原因になります。



分解したり、修理・改造しない

火災・感電・けがの原因になります。(修理は販売店などにご相談ください)

お手入れするときなどは、本体各部に直接水をかけない

ショート・感電の原因になります。

お湯取ホースで灯油、ガソリンなど水以外のものを吸い込まない

爆発や火災の原因になります。

入浴中は風呂水吸水をしない

万一の感電を防ぐためです。

ドア取付金具の近くに手を置いたままドアを閉めない

ドアと本体の間に手や指をはさみ、けがの恐れがあります。

廃棄処理をするときは、ドアを取り外す

子供が閉じ込められる恐れがあります。ねじを緩めてドアを取り外します。

同梱の水準器は、小さい子供や乳児の手の届かないところに置く

あやまって飲み込んでしまった場合に、窒息する恐れがあります。

洗濯物や洗剤は



食用油、動植物系油、機械油、ドライクリーニング油、ベンジンやシンナー、ガソリン、 美容オイル、軟膏剤などの付着した洗濯物、くつ(スニーカー)、帽子などは洗濯後でも 乾燥しない。また、スポンジの入ったものも乾燥しない

油などの酸化熱による自然発火や引火の恐れがあります。

洗剤を入れ過ぎない

泡が大量に発生して本体が故障し、水漏れや感電をする恐れがあります。

安全上のご注意 (続き)

⚠ 警告

運転中、運転後は



ドラムが完全に止まるまでは、中の洗濯物に手などを触れない ゆるい回転でも洗濯物が手に巻きついて大けがをする恐れがあります。 特にお子様にはご注意ください。

据え付けのときは



浴室など湿気の多い場所や風雨にさらされる場所には据え付けない 感電や漏電による火災の恐れがあります。

本体の近くには



引火物はドラムに入れない、近づけない 〔灯油・ガソリン・ベンジン・シンナー・アルコールやそれらの付着した洗濯物〕 爆発や火災の恐れがあります。

ローソク、蚊取り線香、たばこなどの火気を近づけない 火災の恐れがあります。

子供をドラム内に入らせない。小さい子供などには使わせない ドラム内に閉じ込められて窒息したり、やけど、感電、けが、おぼれる恐れがあります。

⚠注意

水漏れ・けがの原因になります。

洗濯物は



防水性のマット・シートや衣類、足拭きマット、玄関マットなど固くて厚いもの、水を通しにくい繊維製品は、洗い・すすぎ・脱水・乾燥をしない 洗濯物が傷んだり、脱水中に異常運転して、けがをする恐れがあります。

— 例えば —

釣具ウェア、スキーウェア、雨ガッパ、寝袋、サウナスーツ、ウェットスーツ、ウィンドブレーカー、おむつ カバー、自転車・バイク・自動車カバー、防水性マット・シート、足拭きマットなど固くて厚いものなど

運転前後、運転中は



洗濯・乾燥前は水栓を開いて、水漏れがないか確認する ねじが緩んだりしていると、水漏れして思わぬ被害を招くことがあります。 使用しないときは、水栓を閉じておく 万一の水漏れを防ぐためです。

⚠ 注意

運転前後、運転中は



据え付け直後や移設直後など、水栓接続を変えたあとには、まず水栓を開いて、 水漏れがないか確認する

万一の水漏れをすぐに確認するためです。

ドアはゆっくり開け閉めする

けが、周辺の壁などの破損、本体の故障の原因になります。

使用する前に、ドアパッキン表面に糸くずなど異物が付着していないことを確認する ドアの密着が確保されず、水漏れの原因になります。



ロックされた状態のドアを無理に開けない → P.28、29

ドアやロック機構が破損し、けがをしたり洗濯・乾燥ができなくなります。

運転中は本体の下に手足などを入れない

けがの原因になります。

乾燥中や終了後は、ドラムやドア周辺の金属部、本体右上部、洗濯物(ファスナーや金属ボタン) には触らない

やけどの原因になります。

糸くずフィルターは確実に取り付けて運転し、運転中は開けない 水漏れの原因になります。

洗濯物を出し入れするときは、ドアパッキンに無理な力を加えない ドアパッキンが変形し、水漏れする恐れがあります。

運転中は洗剤ケースを引き出さない

蒸気漏れ、水漏れの原因になります。

乾燥中は乾燥フィルターを引き出さない

蒸気漏れ、水漏れ、やけどの原因になります。

粉石けんは使用しない

本体の故障、水漏れの原因になります。

洗剤を入れ過ぎない

本体の故障や水漏れ、感電の原因になります。

乾燥中は本体上部右側に触れない

やけどの原因になります。

風呂水を使うときは



浴槽の水面より風呂水吸水口が低くなる場所では使用しないサイホン現象により、ポンプ運転が終了しても水が出続け、水漏れの原因になります。お湯取ホースのクリーンフィルターを風呂水に入れたまま吸水つぎてを外さないサイホン現象により、風呂水が流れ出して床面を濡らす恐れがあります。

安全上のご注意 (続き)

⚠注意

水漏れ・けがの原因になります。

そのほか



防水パンや洗濯機トレーを設置する

床面の汚れ、濡れを防ぐためです。

夏季など湿度が高いとき、冷水などの使用で本体の外側が結露し、床面を濡らすことがあります。 この場合は、別売りの防水パン(TP-780)や洗濯機用トレー(YT-1)の使用をおすすめします。 → P.86

洗剤ケース周辺のプラスチック部や金属部やドアに、ソフト仕上剤、液体洗剤、漂白剤がついた場合は、湿った柔らかい布ですぐに拭き取る

本体のさびの発生、破損、プラスチック部破損の原因となり、けがをする恐れがあります。

断水後や一度給水ホースを外して再取り付けした場合は、水栓を閉めてスタートボタンを押し、洗剤量が表示されてからゆっくり水栓を開く

(長期間使用しなかった場合も同様)

給水ホース、水道配管に空気がたまり、圧縮された空気圧により、本体が破損し、水漏れやけがをする恐れがあります。

排水口が掃除できるように設置する

排水口が詰まってしまうと、排水不良による排水口からの水漏れの原因になります。

定期的に糸くずフィルターや排水口(排水トラップ)を掃除する(1回/月)

糸くずが出やすい洗濯物やペットの毛や髪の毛などが付着している洗濯物を洗う場合には、 糸くずフィルターや排水口が詰まりやすくなり、排水できなかったり、水漏れなどの原因に なることがあります。

排水口が詰まりやすい場合や、排水口を掃除しにくい場合には、別売りの糸くずボックス (WLB-1)の設置をおすすめします。 → P.86



給湯機からの温水は使用しない

本体の故障や水漏れ、乾燥不良の原因になります。

ドアを閉めるときに洗濯物をはさまない

本体の故障や水漏れの原因になります。

本体の上にのぼったり、重いものを載せたりしない

本体の故障や水漏れの原因になります。

ドアにぶらさがったり、無理な力を加えない

本体の故障や水漏れの原因になります。

50 以上のお湯は使用しない

本体の故障や水漏れ、乾燥不良の原因になります。

乾燥棚は「棚乾燥」「消臭除菌」コース以外では使用しない

洗濯物の損傷や本体の破損の原因になります。

キャスターの付いている台や、不安定な場所に据え付けない

本体の異常振動により、けが、本体故障の原因になります。

お洗濯キャップ(別売り)は、「洗▶乾」「乾燥」運転、「柔らか」コースでは使用しないお洗濯キャップの飛び出しによりけがをしたり、本体が破損する恐れがあります。

使用上のご注意

運転中は電源プラグを抜かない

●故障の原因になりますので、一時停止あるいは 電源を「切」にしてから、プラグを抜いてくだ さい。

テレビやラジオを近づけない

●テレビに線が入ったり、ラジオ・テレビの雑音の原因になります。

洗濯物は入れ過ぎない

- ●洗濯物がドラムからはみ出して破れたり、ドアパッキンやプラスチック部品の破損の原因になります。
- ●洗濯時間が長くなったり、洗濯ムラや乾燥ムラに なることがあります。

洗濯物が多いときは、くつ下やハンカチなど の小物類は、市販の洗濯ネットに入れて運転 する

- ●運転中にドアパッキン付近に集まり、洗濯や乾燥が十分にできないことがあります。
- ●別売りお洗濯キャップ(MO-F101)の使用をおす すめします。 → P.86



市販の洗濯ネットには、洗濯物を詰め込み すぎない

- ●音や振動が大きくなります。
- ●脱水が十分にできない場合があります。
- ●軽い洗濯物(小物やランジェリーなど)のみを入れてください。

市販の洗濯補助具は使わない

●洗濯補助具が熱によって変形、破損し、洗濯物を 傷めたり、本体の故障の原因になります。

入浴剤の入った風呂水を使うときは、入浴剤 の注意書きに従う

- ●色移りや変色などを防ぐためです。
- ●発泡タイプ、ゼリータイプ、とろみタイプの 入浴剤は風呂水を吸水できない場合がありま すので、風呂水を使用しないでください。



乾燥中の換気は十分に

- ●洗濯物を効率よく乾燥させるために換気を十分にしてください。
- ●冬季など室温が低いとき、換気が不十分な場合は、窓や壁などが結露する場合があります。

お洗濯の手順

36ページ

洗濯をする

洗濯

36ページ

洗濯~乾燥をする

洗▶乾

38 ~-ÿ

乾燥をする

乾燥

準備をする

本体

洗濯物

→P.18~23

前処理する

1 排水ホースをセット



2 水道の水栓を ゆっくり開く



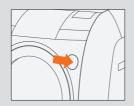
3 電源プラグを コンセントに差す



- 4 糸くずフィルター、 乾燥フィルターが取 り付けられていることを確認する
- 5 風呂水を使うときは お湯取ホースを準備 する→P.30

1 洗濯物を仕分ける

2 ドア開ボタンを押し ドアを開けて、 ドラムに入れる



洗濯物にあった コースを設定する

→P.36~39

電源を入れる



2コース・機能を設定する



3 運転をスタートする



ドアが閉まっていることを 確認してからボタンを押し てください。(本体の故障 の原因になります。) 洗濯物量を センサーが 計測する

(計測しないコースもあります。)

計測中表示





30秒~2分間 ドラムを回転して 計測します





残時間を表示



約1分後に給水が始まります。 コースボタン(点滅)を押すと、 すぐに給水を開始します。

洗剤などを 入れる

→ P.24 ~ 27

1 洗剤ケースを開ける



2 洗剤を入れる



3 漂白剤を入れる場合



4 ソフト仕上剤を 入れる場合



5 洗剤ケースを閉める

洗いすず脱水・乾燥

運転中はドアがロックされています

運転中にドアを開けたいときは →P.28、29

設定内容を自動運転する

実際の脱水時間は、脱水設定時間より 長くなることがあります。

洗剤を溶かす

洗う



分

洗いすすぐ



脱水する



乾燥する



片づけをする

1 水道の水栓を閉める



2 電源プラグを抜く



お手入れをする



糸くずフィルター→P.66



乾燥フィルター →P.70

洗濯物の準備をする



取扱絵表示を確認して ください。







仕分けと確認

次の物は洗濯も乾燥もできません

●皮革毛皮製品 皮革装飾品



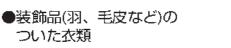
- ●レーヨン、キュプラおよび その混紡品
- ・縮んだり、型くずれしたり、変色 する場合があります。

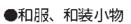


- ※「消臭除菌」コースは使用できます。
- ・縮んだり、型くずれする場合が あります。 → P.40、41



- ●絹の衣類
- ・縮んだり、型くずれしたり、変色 する場合があります。

















●ウールなどで強くよじった糸 (強撚糸)を使用したもの (特に織り柄)



- ●コーティング加工、樹脂加工、エンボス加工 をしたもの
- ●ベルベット、純毛の毛布、電気毛布、ロングパイ ル(毛足10mm以上)の毛布、カーペットカバー
- ●取扱絵表示、素材表示のないもの
- ●色落ちしやすいもの
- ●防水性製品 → P.12
- ・洗濯物が片寄りやすく、本体の故障、洗濯物の破れの 原因になります。
- ●裏面にゴムが付いているマット類/厚手または 毛足の長いマット類(玄関マット、カーペット、 ラグマット、敷物など)
- ・洗濯物が片寄りやすく、本体の故障、洗濯物の破れの 原因になります。
- ●ペットの毛が付着した衣類・敷物など
- ・毛が配管や循環経路に詰まり、故障の原因になる恐れが あります。
- ●市販の洗濯補助具(洗濯ボール、ゴミ取りフィルターなど)
- ●座布団や枕、ふとん、クッションなどわたやウレ タン(スポンジ類)を使ったもの

次の物は乾燥できません

●のり付けした衣類



- ●ゴム類やゴムなどを コーティングした衣類
- ●スポンジの入ったもの (ぬいぐるみなど)
- ●色の濃いプリントの衣類







- ●アイロン表示 / で低温度の指定があるもの
- ●アイロン表示 ※ でアイロンがけできないもの

- ●タンブラー乾燥はお避けくださいなどの表示 があるもの
- ●縮みやすい衣類 (→ P.23、39)
- ●ふとんや座布団、枕などわたを使ったもの
- 🔯 🔯 表示のあるもの
- ウールなどの獣毛製品、混紡製品
- /j` i\ /jヸi\ 表示のあるもの (吊り土し) (平土し)
- ●(≧☆) 表示のあるもの
- ▶タイツ、レースや刺しゅうなど、飾りや付属品の あるもの、新合織(超極細繊維)
- ※洗濯物の素材によっては棚乾燥で乾燥できるものがあります。

→ P.50、51

洗濯物の重さの目安



ブリーフ (木綿 約50g)



長袖 アンダーシャツ (木綿 約150g)



バスタオル (木綿 約300g)



くつ下 (木綿 約50g)



ブラウス (混紡 約200g)



パジャマ (上・下) (木綿 約500g)



タオル (木綿 約70g)



ワイシャツ (混紡 約200g)



シーツ (木綿 約500g)

ドラムへの入れかた

洗濯物は一枚づつ広げ、一方 に片寄らないように入れる





大物(シーツ、バスタオルなど) や厚手の衣類(ジーンズ、柔道 着、剣道着など)、少量の洗濯 物、洗濯ネットに入れた洗濯 物、マット類は、ほかの洗濯物 と一緒に洗う

洗濯物が片寄りやすいため、振動が大きくなり、脱水ができなくなることがあります。 → P.72



乾燥時に洗濯物が極端に少ないとき(約1kg以下)は、 乾いたタオルなどを一緒に 入れる

洗濯物が極端に少ないときは、 乾きが足りなくなることがあり ます。乾いたタオルなどを一緒 に入れると乾きムラが少なくな ります。

洗濯物をバランスリングより も奥に入れる

洗濯物がドアとドアパッキンの間にはさまり、洗濯物が破れたり、ドアパッキンが破損 バランスリングする場合があります。お洗濯キャップのご使用をおすすめします。

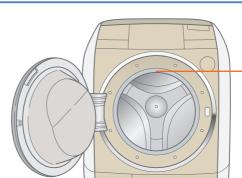
洗濯物を入れ過ぎない

洗濯物がドラムからはみ出して 破れたり、ドアパッキンや周囲 のプラスチック部品の破損の原 因になります。

乾燥時間が長くなったり、洗い ムラや乾燥ムラになることがあ ります。

洗濯物をドラムに入れたときの目安

約7kgの容量の目安は、ドアパッキン内周の上面になります。



約7kgの目安

洗濯の仕上がりを良くするポイント

洗濯の準備をするときは

糸くずが気になるものは ネットに入れる・分けて洗う

起毛素材の洗濯物や濃い色の洗濯物、ストッキングなど、糸くずの付着が気になる洗濯物は、市販の「糸くず防止用洗濯ネット」に入れて洗ってください。一緒に洗う場合には、「お湯取」や「注水すすぎ」、「すすぎ3回」、「すすぎ4回」を使用してください。







デリケートな衣類や小物類は ネットに入れる

ワイヤー入りブラジャーは、市販の 「ブラジャー専用ネット」に入れて ください。



くつ下やハンカチなどの小物は、市販の「洗濯ネット」 に入れてください。運転中に洗濯物がドアの内側と ドアパッキンの間にはさまるのを防ぐためです。

色落ちしやすいものは 分けて洗う

著しく色落ちするものは、単独で洗ってください。



/ 1枚の場合、洗濯物が片寄りやすく脱水ができなくなる ことがあるため、ほかの洗濯物と一緒に洗ってください。

大きなゴミ、どろや砂、髪の毛、ペットの毛は取り除く

排水経路や乾燥経路に ゴミや異物が詰まり、 故障の原因になります。



硬貨やヘアピンなどは取り除く (ポケットの中も忘れずに)

洗濯物を傷めたり、 故障の原因になり ます。



マッチ棒、 ヘアピン、 硬貨などは 取り除く

ひもは結んで、ファスナー やボタンは閉める

ファスナーなどによる 洗濯物の傷みを防ぐた めです。





しみは早めに処理しておく

しみは時間がたつと落ち にくくなりますので、洗濯 前に部分洗い洗剤などで 処理しておくと、より効果 的です。



毛玉や糸くずが気になるものは 裏返す・分けて洗う

セーターなど糸くずが気になるものは裏返してください。

気になるものは、タオル、 バスタオルとは分けて洗 ってください。



洗濯するときは

タオルなどのゴワゴワ感が気 になるとき

タオルなどはパイルが寝て、ゴワゴワすることが あります。

「柔らかコース」を使う。→P.37 脱水運転中に温風を洗濯物に吹き付け、ゴワツキを抑えます。(運転時間が長くなります。) 洗▶乾の「標準」コースで運転する。 ソフト仕上剤のご使用もおすすめです。 洗濯物が乾いたあとに、ゴワゴワが 気になる洗濯物は、追加で乾燥の 「標準」コースで運転しましょう。

しっかりすすぎたいときは

すすぎ回数を増やす (→ P.53)

「注水すすぎ」で運転する → P.53

「お湯取」設定で運転する → P.32

洗剤を少なめにする → P.24、25

色移り・黒ずみが気になるときは

洗剤、ソフト仕上剤は入れ過ぎないでください。 → P.24~27

洗濯ネットを使うときのお願い

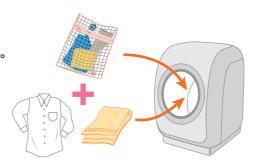
ネットには洗濯物 を詰め込み過ぎな いでください。 ネットのファスナー はきちんと閉めて ください。 40cm×40cm以上の大きなネットは使用しないでください。異常振動の原因になったり、洗濯物が片寄り、運転できないことがあります。







洗濯物を入れた洗濯ネットだけで 運転しないでください。 ほかの洗濯物を追加してください。



乾燥の仕上がりを良くするポイント

洗濯物の種類によって、乾燥運転のコースを使い分ける

シワになりにくい普段の衣類

トレーナー タオル類 トレーニングウェア ブリーフなど





標準コース

シワになりやすい衣類

綿シャツなどの長い形状の衣類(特に薄手の綿シャツ)シーツ類などの大物パジャマ、ハンカチ、Tシャツジーンズなどの硬く厚い衣類綿パンなど















標準コース (タイマ−乾燥「30分」)

熱に弱い衣類

キャミソール、水着 化繊100%のブラウス、 下着など







低温乾燥コース

乾きにくい厚手の衣類

厚手のトレーナー バスタオルなど





念入りコース

ちょっとアドバイス

- ●シワになりやすい洗濯物と、シワになりにくい洗濯物をまとめて洗濯~乾燥をするときは、洗▶乾の「標準」コースで、乾燥の「30分」を選んで運転終了後、シワになりやすい洗濯物を取り出し、すぐに吊り干し乾燥してください。 残った洗濯物は、乾燥の「標準」 コースで再乾燥してください。
- ●乾燥運転が終わった後に、長時間洗濯物を入れたままにしておくと、ふんわり感がなくなってしまったり、シワがついてしまいますので、運転終了後洗濯物をすぐに取り出すか、ふんわりガードを設定してください。→ P.63



毛玉や静電気を少なくするには

- ●毛玉の気になる洗濯物は、裏返しにしてください。
- ●市販の静電気防止剤をご使用ください。 「洗▶乾」運転のときは、ソフト仕上剤をご使用ください。「乾燥」運転のときは、市販の静電気防止用シートをご使用ください。



「洗▶乾」運転は ソフト仕上剤 で 「乾燥」運転は 静電気防止用 シートで

シワを少なくするには

- ●衣類には、乾燥でシワがつきやすいものがあります。これは、どのような乾燥機でも同じで、ある程度のシワは避けられませんが、本機の場合、従来の乾燥機に比べると衣類の種類や形状によっては、シワになりやすいものがあります。
- ●綿のワイシャツなど長い形状の 衣類は、洗▶乾の標準コース「自 動」で乾燥した場合、シワが多く なります。



洗▶乾の標準コース「自動」 の仕上がり具合

●脱水運転後、いったん洗濯物を 取り出して、脱水ジワをのばし てから乾燥しましょう。

シワガードコース

少し湿り気を残して乾燥を終了します。終了後は すぐに吊り干ししてくだ さい。 → P.37、39



標準コース (タイマー乾燥「30分」)

洗濯後、約30分乾燥するので、そでなどの脱水ジワを抑えられます。 終了後は、すぐに吊り干ししてください。



標準コース

(**洗濯物:**2 kg以下)

洗濯物の量を減らすとシワを少なくすることができます。



乾きムラを少なくするには

- ●乾き具合を「強め」 に設定する。 → P.65
- ●洗濯物の量を少なめ(4kg以下)にして ください。
- ●厚手の衣類と、薄手の衣類は分けて 乾燥してください。
- ●厚手の衣類は乾きムラが発生すること があります。乾燥の「標準」コースで もう一度乾燥してください。

乾き具合 を「強め」に 設定する 洗濯物の量 を少なめに (4kg以下)

厚手と 薄手の衣類は 分けて乾燥

乾燥の 「標準」コース でもう一度

縮みが気になるとき

- ●熱に弱い洗濯物(化繊のくつ下、ランジェリーなど)は「低温乾燥」コースをご使用ください。
- ●ドライマーク付きの洗濯物(ウールの セーター、スカートなど)は「棚乾燥」 コースをご使用ください。
- ●天日乾燥を併用してください。(天日乾燥をした後仕上に乾燥を行う)

「低温乾燥」 コースで

「棚乾燥」 コースで 天日乾燥との 併用がおすすめ

洗濯量と洗剤量・漂白剤量・ソフト仕上剤量について

洗濯量の検知と洗剤量表示

洗濯物を入れて希望のコースを設定し、 「スタート」ボタンを押すと...

> ドラムが回転し、洗濯物の量をセンサー が計測する





洗剤量(目安)を表示 する



約6秒後、残時間(目安)に変わる



表示例:1時間30分

表示例:30分

洗剤ケースを引き 出し、右表を参考 に洗剤、漂白剤、 ソフト仕上剤を入 れる



洗剤量の表示から約1分後に給水が始まります。 点滅しているコースボタン(洗濯)、洗裳)を押すと、すぐに給水を 開始します。

洗濯量について

表の洗濯量はJIS 日本工業規格で規定された布地を洗濯した場合のものです。 洗濯物の種類、大きさ、厚さなどによって洗える量が変わります。 汚れ落ちをよくするには、6kg以下の量をおすすめします。 「洗▶乾」「乾燥」運転での定格容量は7kg以下です。

▲ 警告



右記以外の洗剤は使用 しない

洗剤によっては、泡による 弊害(水漏れや感電)が起こ

「UVカット」「液体部屋干し トップ」「リキッドトップ」 「トップ浸透ジェル 柔軟剤入り」 「ケアベール」は、泡立ち が良すぎるため使用でき ません。

洗濯量 (kg)

(目安)

洗剤量 目安表示

9

7

4

1

8:88

(1.3杯)



8:88

(1.0杯)



888

(0.6杯)



A:A A

(0.3杯)

ドラム内に3L以上の水がある ときや、「ドライ」「毛布」「槽洗 浄」「槽乾燥」コースのときには、 洗濯量の検知と洗剤量(目安) は表示しません。

ご注意

「槽洗浄」コース以外では、塩素系 漂白剤は使用しないでください。 本体の故障の原因になります。

洗濯量と洗剤量・漂白剤量・ソフト仕上剤量

節水形のため、洗剤量は洗濯物の量を基準にしています。

_15	SZL	44.1
E-17	· 工	·×⊪
IJX.	771.	J = U

コンパクトタイプ

液体 石けん (天然油脂)

ソフト仕上剤

酸素系 漂白剤

粉末

液 体

濃縮

普通

水30Lあたり 水30Lあり 水30Lあ

ZUB	Z08	ZUIIL	ZOITE	OOR	/111L	TUTTL	ZUITIL	40IIIL
アタック トップ 部屋干しトップ ブルーダイヤ	アタック オールイン ニュービーズ	液体アタック ボールド フレッシュジェル	液体ふんわり ニュービーズ	液体石けん (ミヨシ) 衣類の石けん (ミヨシ)	ハミング1/3 ふんわり ソフラン レノア	ハミングフレア しわスッキリ ソフラン 香りとデオドラント ソフラン 部屋干しソフラン	ハミング ソフランS	手間なし ブライト ワイド ハイター
44g	55g	44 mL	55mL	40mL	20mL	30mL	60mL	40mL
37g	46g	37 mL	46mL	35mL	13mL	18mL	37mL	30mL
27g	34g	27 mL	34 mL	30mL	9mL	13mL	26mL	25mL
17g	21g	17 mL	21 mL	25mL	6mL	8mL	16mL	20mL

洗剤量について

メーカーにより洗剤の標準使用量(水30Lに対し g)が表示されていないものもあります。

洗剤容器にある「ドラム式洗濯機の使用量の目安」を参考にしてください。

なお、洗濯機とドラム式洗濯機の使用量は異なりますのでご注意ください。

タブレット、シート、キューブタイプの洗剤は、よく溶かしてからドラムに入れて使用してください。

上表内の青文字の洗剤はスプーンが大きいので、下表に従い量を減らしてください。

ボールド、アリエールなどの泡立ちのよい洗剤は、水30Lあたり20gの洗剤の使用量に合わせて、 少なめにしてください。

洗剤量	トップ、部屋干しトップ、
目安表示	ブルーダイヤ
1.3杯	1.0杯
1.0杯	0.8杯
0.6杯	0.5杯
0.3杯	0.2杯

洗剤・漂白剤・ソフト仕上剤を使う

洗剤~ソフト仕上剤投入の流れ

これっきりボタン

スタートー時停止

を押す

洗剤量表示

洗剤投入

粉末合成洗剤・液体洗剤

1 洗剤ケースを引き出す



カバーを持って引き出さないでください。 洗剤ケース内に水が残っている場合があり ますので、ゆっくり引き出してください。 2 洗剤を入れる



▲ 警告



粉石けんは使用しない

本体の配管経路が詰まり、故障、水漏れの原因になります。

洗剤を入れ過ぎない

洗剤の種類により、スプーン1杯の洗剤量が異なりますので、お使いの洗剤の箱に記載してある「ドラム式洗濯乾燥機の使用量の目安」を参考にしてください。

運転時間が長くなったり、すすぎや汚れ落ちが悪くなったり、黒ずみ、故障や水漏れ、感電の原因になります。 洗剤ケースに固まったままの洗剤を入れない

細かく砕いてから入れてください。水漏れの原因になります。

ご注意

洗濯・乾燥が終わり、洗濯物を取り出したあとは、毎回乾燥フィルターを掃除してください。→P.70、71 (ほこりがついたままにすると、乾燥時間が長くなったり、故障の原因になります。)

洗剤ケースが濡れていると、洗剤がこびりつくことがありますので、洗剤を入れる前に乾いた布でよく拭いてください。

液体洗剤は、洗剤残りを少なくするため、水で薄めて投入口から静かに流し込みます。

給水する前に洗剤を入れないと、洗剤ケースに洗剤 が溶け残る場合があります。

タブレット、シート、キューブタイプなどの洗剤を ご使用になるときは、よく溶かしてから直接ドラム 内に入れてください。ドラムに入れるときは、洗剤量 表示後、一時停止を押して、ドアを開けて入れます。

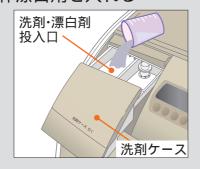
約1分後に給水開始

酸素系漂白剤投入

ソフト仕上剤投入

酸素系漂白剤

洗剤を入れたあとに 液体漂白剤を入れる



粉末漂白剤

粉末合成洗剤と一緒に入れてください。

ご注意

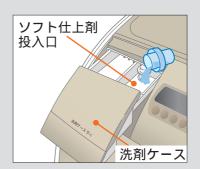
「槽洗浄」コース以外では、塩素系漂白剤は使用しないでください。本体の故障の原因になります。

使用量および使いかたについては、酸素系漂白剤の 表示に従ってください。

液体漂白剤は直接洗濯物にかけないでください。 変色、布破れの原因になります。

ソフト仕上剤

1 ソフト仕上剤を入れる



2 洗剤ケースを閉める



ご注意

ソフト仕上剤投入口には洗剤を入れないでください。 (故障の原因になります。)

ソフト仕上剤を入れたまま長時間(12時間以上)放置しないでください。固まってしまう場合があります。 ソフト仕上剤投入口に仕上剤がこびりつくことがあります。ケースを取り外して清掃してください。→P.68 ソフト仕上剤を入れ過ぎないでください。(最大60mLまで)流れ出して洗濯物に直接かかり、変色したり、黒ずみの原因になります。 洗剤ケースは、ゆっくりと確実に閉めてください。 洗剤ケースの周辺やドア、ドア周辺のリング、操作 パネルにソフト仕上剤、液体洗剤、漂白剤が付いた ときは、湿った布などで拭き取ってください。 (プラスチック部品の割れ、金属部のさびの発生す る原因になります。)

ソフト仕上剤「レノア」は薄めずに使用してください。 固まったり、洗濯物のしみの原因になります。

ドアの開閉について

安全のため、運転中はドアが開かないようにロックされます。

ドアの開けかた・閉めかた

ドアの開けかた

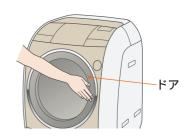
「ドア開」ボタンを押して開けます。 **一○** が消灯していても、ドアが開かない場合は、「ドア開」ボタンを押しながら、ボタン近くのドア周囲(へこみ部分)を手前に引いて開けてください。

環境状態によりドアパッキンとドアがはり付いてしまうためです。



ドアの閉めかた

ドアの中央右側(右開きドアタイプの場合はドアの中央左側)を押して、確実に閉めてください。



運転中にドアを開けたいときは

洗濯時

- ●運転が始まってから約2~5分間と脱水中は、一時停止ボタンを押してドアロックを解除し、ドアを開けて 洗濯物を追加することができます。(すすぎ行程中は開けられません。)
- ●一時停止ボタンを押したときに、 デージ が点滅しているときは、ドアは開けられません。
 - 1 スター時
 - スタート を押し、一時停止させる
 - 2 ┍ が消灯したら、ドアを開けて洗濯物を入れる
 - 3 ドアを閉め、 スタート を押すと、再び運転が始まります
- ●洗い中にドアを開けると、泡がこぼれたり、ドアに付着した水が床にたれることがあります。 このようなときは、タオルなどで受けてください。
- ●「柔らか」コースの脱水時には、温風を洗濯物に吹き付けているため、乾燥時と同じように、冷却運転が 終了するまではドアは開きません。

乾燥時

- ●「高温」ランプ表示時は、内部が熱いので、ドアは冷めるまで開けることができません。
 - 1 を押すと、高温ランプが点滅して冷却運転に入る
 - 2 3~15分の冷却運転後に、ドアロックが解除される
- ●運転開始から15~40分間(コースや洗濯物の量によって異なる)は、ドアロック解除後、再スタートできますが、それ以降は電源が切れますので、電源を入れ直して再乾燥してください。
- ●ふんわりガード運転中は、一時停止ボタンを押すと、ドアロックが解除され、電源が切れます。
- ●洗▶乾運転の場合に一時停止をして、洗濯物を多量に(2kg以上)追加すると、洗濯物の乾きが不十分な場合がありますので、再度乾燥運転をしてください。

⚠ 注意



乾燥中や乾燥終了後は、ドラムやドア周辺の金属部、本体右上部、洗濯物(ファスナーや金属ボタン)に触らないやけどの原因になります。

を押し、

ドアロックを解除するときは

電源が「切」のとき

電源を「入」にします。

- ・運転中に電源を切ったり、停電があったりすると、ドアロックされたままになります。
- ・ドラム内部が高温の場合は、冷却運転終了後、ドアロックが解除されます。

洗濯中に一時停止したとき

- ●ドアが開けられる水位以上に、ドラム内に水が残っているとき
- 1 いったん 切 を押し、再び 入 を押す 4 を押し、排水する
- 2 洗濯を押し、標準コースを選ぶ 5 ドラムが回り始めたら、 発動
- (脱水) を押す(6) **--** が消えたらドアを開ける

チャイルドロックについて

- ●子供が勝手にドアを開けたり、ドラム内に閉じ込められないようにするため、電源を切った状態や 運転前、運転中に強制的にドアロックをして、ドアを開けられないようにすることができます。
- 1 入を押し、電源を入れる

設定するとき

解除するとき

2 (ホット) を5秒以上押す

ボタンを押した瞬間に「ピッ」または「ピッピッ」とブザーが鳴りますが続けて長押ししてください。

3 「ピッピッ」とブザーが鳴り、「カチャン」 設定が完了し、ドアがロックされる

→ と チャイルト□ック が点灯します。

2 (赤沙) を5秒以上押す

一時停止させる

ボタンを押した瞬間に「ピッ」または「ピッピッ」とブザーが鳴りますが続けて長押ししてください。

- (ピッ」とブザーが鳴り、「カチャン」設定が完了し、ドアがロックされる
 - → と チャイルト□ック が消灯します。

- ●設定内容は記憶されます。
- ●チャイルドロックが設定されたままで運転を終了して、電源がオートオフして切れていても、チャイルドロックは設定されたままになっており、ドアは開けられません。ドアを開けるには設定を解除してください。
- ●チャイルドロックを設定または解除した場合に、ホット高洗浄が設定または解除されますので、再度「ホット高洗浄」ボタンを押してください。

ご注意

ドアを確実に閉めてから「スタート」ボタンを押してください。 「スタート」ボタンを押してすぐにドアを閉めると、本体(ドア)が故障する恐れがあります。

風呂水を使う

お湯取ホースの準備

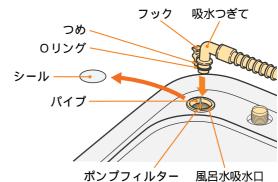
別冊「据付説明書」に従い、長さを調節したお湯取ホースをご使用ください。

- 1 風呂水吸水口のシールを取る
- 2 お湯取ホースの吸水つぎてを、風呂水吸水口に取り付ける

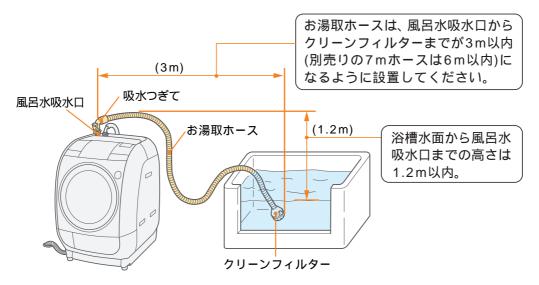
吸水つぎてのつめをパイプに引っ掛け、抜けない ことを確認してください。

入りにくい場合は、Oリングに少し水をつけ、回しながら押してください。

Oリングを外したり傷つけないでください。 外すと空気が入り込み、吸水できなくなります。 風呂水吸水口のポンプフィルターを中に押し込ま ないように注意してください。



🔞 クリーンフィルターを風呂水に沈める



吸水中は、水の重さによりホースが垂れ下がりますので、 調節するときは長めに切断するようにしてください。 浴槽の水面より風呂水吸水口が低くなる場所では使用でき ません。

浴槽の水面から風呂水吸水口までの高さが1.2mを超えると、 吸水できない場合があります。

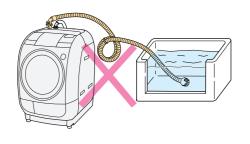
ご注意

お湯取ホースを傷つけないでください。 浴室などのドアではさみ込まないでください。 無理な力をかけないでください。 金属部分とのこすれに注意してください。

お湯取ホースセット時のご注意

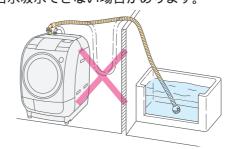
余分なホースを巻いたまま使用しない

ホースの抵抗が増え、風呂水吸水できない場合が あります。



高い壁を越えるときは、ホースのたるみを なくす

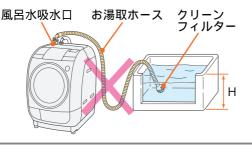
ホースにたるみがあると、ホースの抵抗が増え、 風呂水吸水できない場合があります。



クリーンフィルターの浮き上がりに注意する

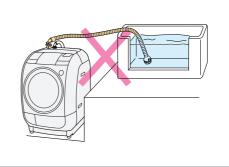
浴槽の高さ(H)が80cm以上の場合は、垂れ下がったホースでクリーンフィルターが浮き上がりやすくなります。

おもりなどで浮き上がらないようにしてください。



浴槽の水面より風呂水吸水口が低くなる場所 では使用しない

サイホン現象により、ポンプの運転が終わっても 水が出続けます。



●お買い上げになって初めてご使用になるときは、水道水による運転を行ってください。 水道水での運転により、風呂水ポンプ内に呼び水給水するためです。 (呼び水とは、風呂水ポンプが吸い上げ運転をするために必要な一定量の水です)

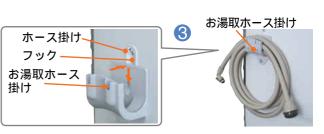
お湯取ホースの片づけ

- 1 浴槽からクリーンフィルターを取り出す
- ② 吸水つぎてを、風呂水吸水口から取り外し、 ホースの中の水を抜く
- 3 ホース掛けにかける



吸水つぎてを本体から外さない状態で お湯取ホースを持ち上げると、ホース 内の残水がドラムに逆流して、洗濯物 を濡らす恐れがあります。





風呂水を使う(続き)

お湯取設定のしかた



設定内容は記憶されます。

洗いやすすぎの給水中に一時停止をしてお湯取ボタンを押すと、風呂水を使う行程が変えられます。 洗い行程を「水道水」に設定した場合、すすぎ1・すすぎ2のみの「お湯取」設定はできません。 洗いやすすぎ行程で規定水位に達してから約1分間は、風呂水を使う行程が変えられません。 ホット高洗浄設定時は、ホット高洗浄動作終了まで、設定の変更はできません。 「お湯取」設定時のすすぎは、注水すすぎになります。すすぎ行程時に注水ランプが点灯します。 ドラムに3L以上の水が入った状態からスタートすると、「洗い」行程の「お湯取」を設定しても吸水しない 場合があります。

すずず 乾燥

水道水

すすぎ3回目とすすぎ4回目は「お湯取」設定できません。

「ドライ」「消臭除菌」「槽乾燥」コースは、「お湯取」は使えません。

2回押す

風呂水吸水時のご注意

「洗濯」運転で風呂水を利用した場合、洗濯終了後に乾燥フィルターが湿っていることがあります。 (お湯の影響であり、異常ではありません)

「乾燥」運転で入浴剤の入った風呂水を使用した場合、洗濯物に入浴剤の臭いがつくことがあります。

ご注意

入浴剤の入った風呂水を使うときは、入浴剤の注意書きに従ってください。 色移りや変色を防ぐためです。

発泡タイプ、ゼリータイプ、とろみタイプの入浴剤は、風呂水を吸水できない場合がありますので 風呂水を使用しないでください。

お湯取設定時のスタート後の給水について

- 1 洗剤溶かし行程までは水道水で運転する
- 2 風呂水ポンプが風呂水を吸い上げる

風呂水ポンプが運転を始めてから風呂水を吸い上げるのに約1~3分かかります。

(ホース内の空気を抜くためです)

風呂水吸水中に風呂水ポンプを停止し、水道水を給水する場合があります。

(自吸性能を向上させるためです)

ドラム式は節水タイプのため、洗いだけに「お湯取」機能をご利用の場合は、風呂水の使用量も少なくなります。(洗いだけの場合は約20L)

洗濯物の量が少ない(2kg以下)ときなど、洗いに風呂水を使用しない場合があります。

風呂水がなくなったり、正しく風呂水吸水しなくなったとき

風呂水ポンプ運転開始10分後に自動的に水道水に切り替わり運転を続けます。 (以降の行程もすべて水道水に切り替ります)

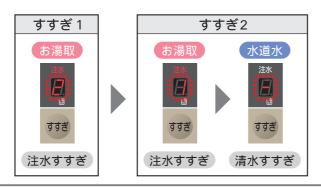
●乾燥運転開始後5分毎に風呂水有無の検知をします。正しく風呂水吸水しなくなったときや、運転開始後150分を過ぎると、自動的に水道水に切り替わり運転を続けます。

お湯取設定時のすすぎについて

最終のすすぎ行程を「お湯取」に設定したときは、すすぎ行程の最後に水道水を使用した清水すすぎ 運転を行い、すっきりきれいにすすぎます。

清水すすぎ行程中は、すすぎ回数の表示は「 - 」が点滅します。

【例】「すすぎ1」「すすぎ2」を「お湯取」設定にした場合



洗濯のりを使う

洗濯のりについて

化学合成のり(酢酸ビニール系、PVAc)と表示されているものに限ります。

上記以外の洗濯のりは、故障の原因となる恐れがありますので、成分表示をご確認ください。 PVA(ポリビニルアルコール)は使用しないでください。

洗濯のりの量

洗濯のりに表示されている分量と洗濯物の量を目安にしてください。 ドラム式は、水の使用量が少ないため、若干硬めに仕上がる場合があります。気になる場合は、少なめに入れてください。

のり付けできる洗濯量

3kg以下 (洗濯物の重さの目安 → P.19)

- 洗濯のりを1L程度の水で薄め、 ドラムに入れる
- ② 入 を押し、電源を入れる
- 3 洗濯を押し、「標準」を選ぶ



洗い	すすぎ	脱水
6分	設定なし	1分

に設定し、のり付けする洗濯物を入れ、 ドアを閉める

を押す

5 スタート ー時停止 を押す

メロディが鳴ったら終了です。

ご注意

のり付けするときは、ホット高洗浄を設定しないでください。 乾燥フィルターが目詰まりするため、のり付けした洗濯物は 「乾燥」しないでください。故障の原因になります。

のり付けしたあとは

ドラムに残った洗濯のりを洗い流してください。

- 1 入を押し、電源を入れる
- 3 ドアを閉め、 スター時間
- 2 洗濯 を押し、「ドライ」を選ぶ

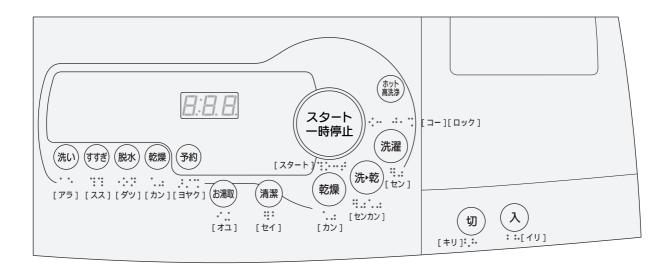
ご注意

洗剤、洗濯物は入れないでください。

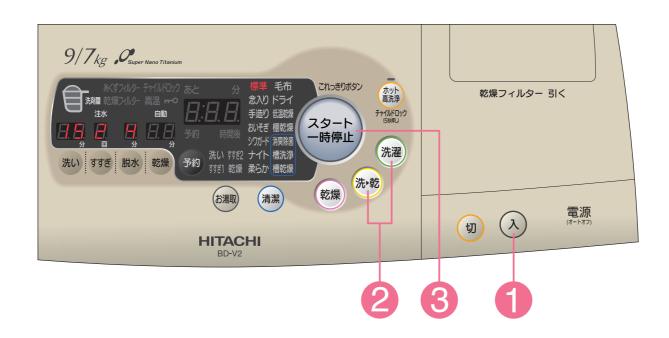
点字について

操作パネルの点字内容

●操作パネルの各ボタンには、点字を付けています。下図のカタカナ表記が点字の内容です。 一部のものは省略表示になっています。



洗濯をする/洗濯~乾燥をする



準備 水道の水栓を開ける

- 「ドア開」ボタンを押して、ドアを開けて、 洗濯物を入れてドアを閉め、(入)を押す
- 2 洗濯 洗・乾 運転したいいずれかの ボタンを押し、

希望のコースのランプを点灯させる ボタンを押すと表示文字が点灯します。ご希望の コースを選んでください。



3 スタート 一時停止

を押す



メロディが鳴って洗濯物の量を計測し、 30秒~2分後に洗剤量(目安)を表示します。

洗剤量(目安)に従って、 洗剤、漂白剤、ソフト仕上剤を入れる

→ P.24 ~ 27

- ●洗剤量(目安)が表示されてから約1分後に給水が始まります。
- ●運転終了の約5~10分前に終了予告音が鳴り、その後メロディが鳴ったら終了です。→ P.65
- ●ふんわりガード運転をしたいときは [→ P.63]

各設定は、設定できないコースも あります。

ホット高洗浄を使うときは



を押し、ランプを 点灯させる → P.62

お湯取設定したいときは



を押し、「お湯取」したい行程のランプを 点灯させる → P.32

「洗い」「すすぎ」「脱水」 「乾燥」の設定を変えたい ときは → P.54、55、58~61

コースによっては、変えられない 行程があります。

洗濯物のシワ・縮みが気になる 場合は → P.22、23



コースの使い分け

こんなときに

運転できるコ - スと 洗濯·乾燥容量

ホット 高洗浄 お湯取 設定

おすすめ 洗剤

洗濯

洗▶乾

ホット高洗浄

設定できる

お湯取

普段の 洗濯物に



標 進 9kg

7kg

汚れが多い ときや厚手 の洗濯物に



念入り

9kg

7kg

自分でコース。 を造る



手造り →P.52、53

9kg

7kg

設定できる

粉末合成洗剤 または 液体洗剤

軽い汚れを 短時間に 洗濯·乾燥

綿のワイシャツなど、 シワになりやす

いものの洗濯・

静かに運転

したいときに

乾燥に



おいそぎ

シワガード

ナイト

4.5kg

2kg

2kg

4.5kg

タオルなどを風 合いよく仕上げ たいときに



柔らか

4.5kg

毛布などの 洗濯・乾燥に



毛布 →P.44

4.7kg (掛ふとんは1kg)

3kg

設定できな

液体洗剤

ドライマーク付 き衣類を洗濯 するときに



ドライ →P.48

1.5 kg

ドライマーク 設定できない 衣類専用洗剤 または 液体中性洗剤

熱に弱い衣類 (化繊のくつ下、 ランジェリー) などの乾燥に



低温乾燥

4.5kg

設定できる

設定できる

粉末合成洗剤 または 液体洗剤

洗▶乾「おいそぎ」コース

脱水運転後に60分間の乾燥運転を行います。 乾きが足りないときは、再度乾燥運転してください。

「シワガード」コース

少し湿り気を残して乾燥を終了し、シワを抑えます。

「ナイト」コース

乾燥運転中の温風脱水時のドラムの回転数と、送風 ファンの回転数を下げて静かに運転します。 (標準コースより運転時間が長くなります。)

「柔らか」コース

脱水運転中に、30分間温風を洗濯物に吹き かけて、タオルなどのゴワツキを抑えます。 (標準コースより運転時間が長くなります。) 乾燥禁止の洗濯物は運転しないでください。

→ P.18

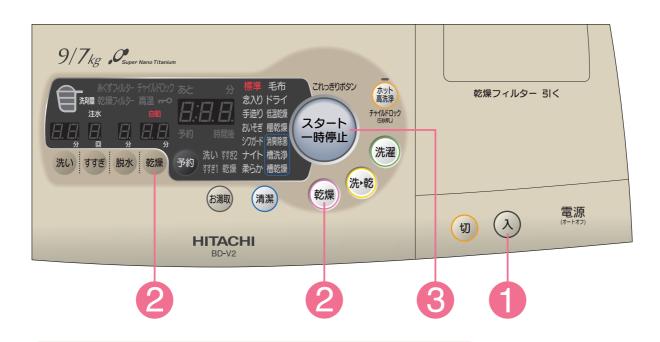
「低温乾燥」コース

ヒーターを「弱」にして乾燥するので、熱に 弱い衣類の縮みを抑えます。

ご注意

「柔らか」コースで は、お洗濯キャッ プを使用しないで ください。 (脱水の温風で変形 してしまう恐れが あります。)

乾燥をする



水道の水栓を開ける

「ドア開」ボタンを押して、ドアを開けて、 洗濯物を入れてドアを閉め、



念入り ドライ

手造り 低温乾燥 おいそぎ 棚乾燥

ナイト槽洗浄

シワガード

ランプを点灯させる ボタンを押すと表示文字が点灯します。ご希望の

コースを選んでください。

を押し、希望のコースの

タイマー運転(10/30/60/90分)するときは、 「標準」のランプを点灯させた状態で

乾燥

を押し、希望の時間のランプを 点灯させる

お湯取設定したいときは → P.32

お湯取

を押し、乾燥のランプを点灯させる



を押す

- ●運転終了の約5~10分前に終了予告音 が鳴り、その後メロディが鳴ったら終了
- ●ふんわりガード運転をしたいときは → P.63

表示	設定内容		
	乾き上がるまで自動運転 します。		
日日 自動 分 (標準コースのみ) 設定可能	外干しした洗濯物の花粉を取り除きます。 ヒーターに電気を入れない送風運転です。花粉除去のために、水(水道水または風呂水)を使用します。		
自動分	30分間乾燥運転します。 (温風運転で洗濯物を ほぐし、脱水時のシワを とるのにおすすめです。)		
自動分	60分間乾燥運転します。		
B.B.	90分間乾燥運転します。		

自動 分

酸素系漂白剤などを使用したとき

洗濯時、漂白剤や次亜塩素酸ナトリウムなどの薬剤をご使用になった ときは、十分(においが残らない程度)にすすいでから乾燥してください。 洗濯物に漂白剤などが残っているまま乾燥すると、本体の寿命を縮めたり、洗濯物を傷めます。

※運転中はドアがロックされます。運転中にドアを開けたいときは → P.28、29

コースの使い分け

こんなときに

おすすめ コース

乾燥容量

お湯取設定

設定できる

普通の乾燥に



標 進 7kg

厚手の乾燥に



念入り

7kg

綿のワイシャツ などの乾燥に



シワガード

2kg

静かに乾燥 したいとき



ナイト

4.5kg

熱に弱い衣類 (化繊のくつ下、ランジェリー) などの乾燥に



低温乾燥

4.5kg

ドライマークの付いた 衣類や、スニーカー などの乾燥に



棚乾燥 (→P.50、51)

0.4kg

「シワガード」コース

少し湿り気を残して乾燥を終了し、シワを抑えます。 「低温乾燥」コース

ヒーターを「弱」にして乾燥します。

「ナイト」コース

ブラウス

送風ファンの回転数を下げて静かに 運転します。(標準コースより運転時 間が長くなります。)

シワを少なく するには

→ P.22、23

衣類の縮みについて → P.23

衣類は水につけたり、洗濯して乾かすだけで縮むものがありますが、乾燥を行うとさらに縮みが大きく なるものもあります。

縮みの程度は1回目の洗濯・乾燥でほぼ決まります。

縮みやすいもの

縮みにくいもの



やスカートなど

異なります。

セーター



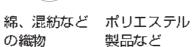
運動用くつ下



下など



ワイシャツ



縮みについての対応

乾燥前に衣類の取扱絵表示・材質 表示をよく確認します。

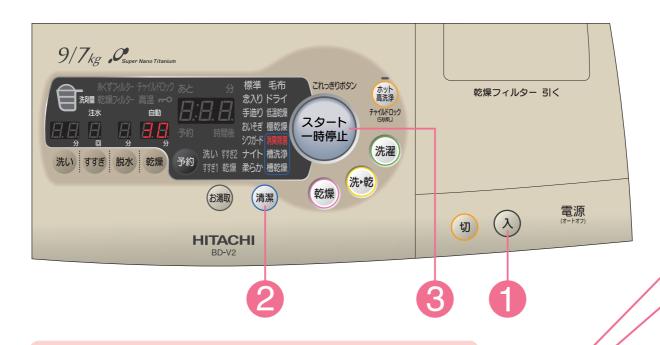
ドライマーク付きの洗濯物(セー ターなど)は「棚乾燥」コース、熱に 弱い洗濯物(化繊混紡のくつ下など) は「低温乾燥」コースを使用します。

天日乾燥を上手に併用します。 (例えば、天日乾燥したものの仕上 げに乾燥を行うなど)

縮みやすいものについては、できれ ばあらかじめひと回り大きめの衣類 のご購入をお勧めします。

縮みの程度は生地の種類や織りかた、縫製、仕上げなどによっても

清潔コースを使う



準備 水道の水栓を開ける

- 「ドア開」ボタンを押してドアを開け、 入を押す
- 2 た押し、希望のコースのランプを点灯 させる

ボタンを押すと表示文字が点灯します。ご希望のコースと 運転時間(「槽洗浄」のみ)選んでください。



お湯取設定したいときは → P.32

を押し、「お湯取」したい行程のランプを 点灯させる(「槽洗浄」コースで設定できます)

「消臭除菌」コースは洗濯物を入れてください。

3 ドアを閉めて、



を押す

「槽洗浄」コースの場合は、洗い時間設定が100分以上のため、 「--」で表示します。



洗い

カビを防ぐ

槽乾燥

30分間の乾燥運転で、 ドラムを乾燥させ、黒 カビの発生を抑えます。

カビを取る

槽洗浄

ドラムに発生した石け んかすや黒カビを洗い 落とし、ドラムを乾燥 します。

こんなときに





(3時間)

2か月に一度 程度 (11時間)

石けんかすが 発生したとき しっかり掃除 したいとき

市販の塩素系 漂白剤200mL を使う。

別売りの洗濯 槽クリーナー (1本)を使う

→ P.86

コースの使い分け

こんなときに

おすすめコース

運転時間

お湯取設定

においや雑菌が 気になるもの



消臭除菌

1kg

35分

設定できない

ドラムの汚れが 気になるときに

したいときに



槽洗浄

衣類は入れ ないでくだ さい

3時間

設定できる

カビの発生を防止



槽乾燥

11時間

30分

設定できない

消臭除菌コースで運転できるもの(運転できないものは →P.18)

ウール、アクリル製品

ポリエステルや化繊混紡製品

スーツやスラックスなど

くつ(スニーカー)やスリッパ

帽子やかばん(皮革、毛皮製品以外)、ぬいぐるみ(スポンジが入っていないもの)など

衣類の入れかた

衣類はきちんとたたんでから、乾燥棚の上に均一に広げて入れてください。

除菌を確実にしたい衣類は、上の方に入れてください。

臭いの種類によっては、消臭できないものもあります。

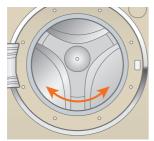
菌の種類によっては除菌できないものもあります。





乾燥棚の取り付けかた

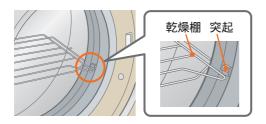
正面から見て、ドラム奥側の凸部がY字状 になるように、ドラムを手で回す



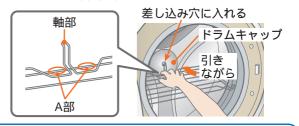
乾燥棚を下図のように斜めにして、ドラム内 に入れる



乾燥棚の手前側を、衣類投入口カバーの 左右にある突起の内側に合わせる



乾燥棚のA部を手前に軽く引きながら下に押 し込み、乾燥棚の軸部をドラムキャップ中央 の差し込み穴に入れる



- お願い
- ●乾燥棚は、「棚乾燥」「消臭除菌」コース以外では使用しないでください。 ドラムが回転し、衣類の損傷や本体の破損の恐れがあります。
- ●乾燥棚には2kg以上の物を載せないでください。重さで破損することがあります。

毛布・掛ふとんなどの洗濯をする / 洗濯~乾燥をする

洗濯物の準備

洗濯・乾燥する量や種類により、ドラムへの入れかたなどが異なります。 お洗濯キャップは下表に従い、正しくご使用ください。

3kg~4.7kgの毛布を洗濯するときは、別売りの「お洗濯キャップ (MO-F101)」が必要です。→ P.86

お洗濯キャップを使用せずに洗濯すると、洗濯物を傷めたり、

本体が破損する恐れがあります。

お洗濯キャップの取り付け・取り外しかたについて → P.45



	毛布	掛ふとん	お洗濯キャップ
「洗濯」運転	3kg未満	1kg以下	お洗濯キャップを使用しなくても運転できます。
	3kg~4.7kg	_	お洗濯キャップを使用して運転してください。
「洗▶乾」運転	3kg以下	_	お洗濯キャップは使用しないで運転してください。

「洗濯」運転の場合

洗濯できるもの・できないもの

洗濯できる毛布

***、と表示されている毛布。

アクリル、またはポリエステルのマイヤー毛布、タフト毛布、

織毛布(幅180cm×長さ230cm以下、1枚の重さが4.7kg以下)



純毛の毛布や、電気毛布、ロングパイル(毛足10mm以上)の 毛布は洗わないでください。



洗濯できる掛ふとん

中わた材質が化せん(ポリエステル)のふとん

掛ふとん (シングルサイズ 幅150cm×長さ210cm以下、中わた質量1kg以下のもの)

中わた材質が羽毛の掛ふとんで 一、 **** 表示のあるもの

(例:肌掛ふとん 中わた質量0.5kgなど)



ご注意

中わた材質が羊毛のものや、カバー材質が絹のものは洗わないでください。

その他洗濯できるもの

♥♥♥♥♥ 表示のベッドパット、カーテン:4.7kg以下

「洗▶乾」運転の場合

お洗濯キャップは使用しないでください。 乾燥の熱でお洗濯キャップが溶けてしまいます。



洗濯~乾燥できるもの・できないもの

洗濯~乾燥できる毛布

^{₹洗↑}と表示されている毛布。

アクリル、またはポリエステルのマイヤー毛布、タフト毛布、 織毛布(幅180cm×長さ230cm以下、1枚の重さが3kg以下) 3kg以上のものは「洗▶乾」運転しないでください。

ふとん、まくら、電気毛布は洗濯~乾燥できません

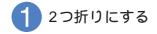


ご注意

毛布ネットを使用したり、カーペットカバーを洗ったりしないでください。 (脱水時の振動が大きくなったり、脱水不良の原因になります。) 毛布はほかの洗濯物と一緒に洗濯しないでください。 小さいサイズ(100cm×140cm以下)の毛布は、ほかのシングルサイズの毛布と 一緒に洗濯してください。

1枚で洗濯すると、脱水時に振動が大きくなり、脱水できなくなることがあります。

シングルサイズの毛布の入れかた

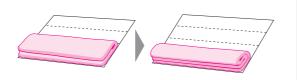


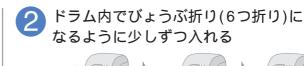


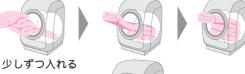


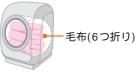
ダブルサイズの毛布の入れかた

4つ折りにする





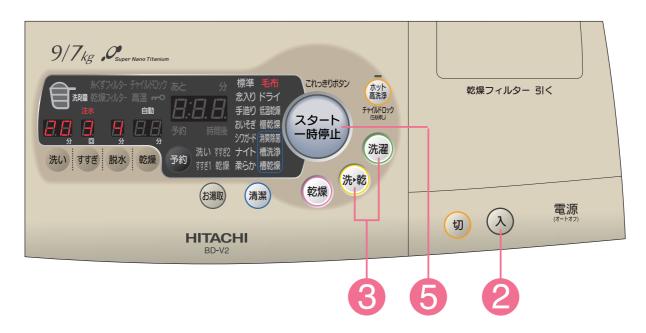




毛布の角を奥側にしないと、運転中に毛布を傷める恐れがあります。

毛布の洗濯をする / 洗濯~乾燥をする

【コースの設定~運転】



準備

水道の水栓を開ける

- 「ドア開」ボタンを押して、ドアを開ける
- 2 洗濯物を入れ、「洗濯」運転(3kg以上)の場合は、 お洗濯キャップを取り付け、(入)を押す
- 3





ドアを閉め、運転したいいずれかの ボタンを押し、

「毛布」のランプを点灯させる

「洗▶乾」運転の場合は、 お洗濯キャップを使用 しないでください。

お湯取設定したいときは



ご注意

を押し、「お湯取」し たい行程のランプを 点灯させる → P.32

4 液体洗剤は洗剤投入口に、ソフト仕上剤は ソフト仕上剤投入口に入れる

(粉末洗剤は使用しないでください)

5



を押す

●運転終了の約5~10分前に終了予告音が鳴り、その後メロディが鳴ったら終了です。→ P.65

液体洗剤

24mL(水30Lあたり20mLのもの) 30mL(水30Lあたり25mLのもの) ソフト仕上剤

9mL(水30Lあたり7mLのもの) 13mL(水30Lあたり10mLのもの) (詳細は洗剤・ソフト仕上剤の容器を ご覧ください)

お願い

運転終了後、乾きにムラがある ようなときは、毛布を折り返し、 「低温乾燥」コースで再度乾燥さ せてください。

お洗濯キャップの取り付けかた

お洗濯キャップを曲げ、上側から 挿入する



お洗濯キャップ

3 お洗濯キャップの外側を手前に引き、 ドラムの内側にあてる



2 図のように、お洗濯キャップの下側を変形させて押し込む



★ すべてドラムに入っているか確認する

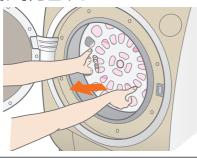
●お洗濯キャップに手をかけて、ドラムが スムーズに動くことを確認する



洗濯が終わったら

お洗濯キャップの取り外しかた

↑ お洗濯キャップの下側を図のように持って、 手前に引き上げる

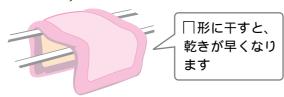


🔈 下側が外れたら、手前に引き出す



干しかた

風通しのよいところで自然乾燥させます。 (掛ふとんの場合は、晴天の日で約4時間 かかります)



掛ふとんは時々裏返すと乾燥がより効果的です。

また、時々中わたをつまんでほぐすと、ふっくら仕上がります。

毛布は湿っているうちに、ブラシで一方向 に毛並みをそろえると、きれいに仕上がり ます。

ドライマーク付き衣類の洗濯をする

【洗濯物の準備】

洗濯できるもの

衣類の取扱絵表示

❤ੑੑੑੑੑ^{₹洗↑} 表示があるもの

🔄 表示があるもの



ご注意

左記以外の衣類については、 衣類の取扱絵表示や洗剤の 表示に従ってください。

セーター、カーディガン(ウール、アンゴラ、カシミヤなど) スラックス、スカート ブラウス、シャツ、ワンピース(絹、麻など) 学生服、セーラー服

(キミネン)表示があっても、洗えないものがあります。 → P.18

お洗濯の準備

衣類の前処理

- ●しみやひどい汚れは早めに処理してください。 時間がたつと落ちにくくなりますので、洗濯前に部分洗いなどで処理をしておくと より効果的です。
- ●ボタンや刺しゅうがついている衣類は裏返しにします。
- ●ボタンやファスナーは閉めてください。

色落ちの確認

- ●色落ちしそうな衣類は、あらかじめ、色落ちの確認をしてください。 白いタオルなどに洗剤液を含ませ、衣類の目立たない部分に強く押し当ててタオルに 色移りしないか確認してください。
 - 色落ちがあった場合は、洗濯しないでください。
- ●色落ちしやすい衣類(スカーフ、外国製の衣類など)は、十分に注意してください。

脂汚れ、しみなどを落ちやすくする

えり、そで口などの脂汚れ

えり、そで口、すそやポケット 回りの汚れは、洗剤の原液をつ けて、ブラシで一定方向にこす ってください。



しみ

裏にタオルを当て、洗剤の 原液をつけてブラシなどで 軽くたたいて落します。



洗濯後、縮みが大きくなった場合のことを考えて、元の形に修正するために型紙を取っておくと便利です。

しみの抜きかたワンポイント

万一、衣類にしみがついた場合は、3倍濃度の洗剤液につけ置きしてください。 上記対応でしみが抜けないときは、下記のように市販の漂白剤をご使用ください。

漂白剤は、酸化型と還元型とに分けられ、さらに酸化型は塩素系と酸素系に分けられます。 塩素系は本体の故障の原因となるので、使用しないでください。

各々、下記のような特徴があり、使えるものと使えないものがありますので、ご使用前に 漂白剤の容器に表示してある注意書きをよくご覧になり、正しくご使用ください。

・酸化型

酸素系(ワイドハイター、カラーブライト):

色・柄物に使えますが、粉末の場合は毛・絹には使えません。

・還元型(ハイドロハイター)

水中の鉄分で黄ばんだり、さびがついたりしたときや、塩素系漂白剤のためにワイシャツのえりの芯地が黄変したときに使います。

色・柄物には使えません。

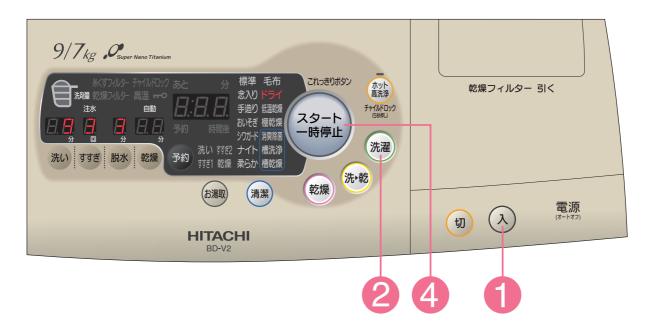
使用する洗剤について

使用する洗剤について

- ●衣類の取扱絵表示が 表示のものは、ドライマーク衣類専用の洗剤(液体)を使用してください。 またった。 表示のあるものは、中性洗剤(液体)も使用できます。
- ●使用量は洗剤の表示に従ってください。
- ●液体洗剤以外は使わないでください。

ドライマーク付き衣類の洗濯をする

【コースの設定~運転】



準備 水道の水栓を開ける

- 「ドア開ボタンを押して、ドアを開けて、 洗濯物を入れてドアを閉め、 入を押す
- ●衣類は裏返しにします。

う場合があります。

●セーター1枚のときは、ほかの洗濯物を追加してください。/洗濯物の片寄りにより、脱水時/にアンバランスを検知してしま/

- 2 洗濯 を押し、「ドライ」のランプを 点灯させる
- 多 液体中性洗剤は洗剤投入口に、ソフト仕上剤はソフト仕上剤投入口に入れる

(粉末洗剤は使用しないでください)

液体中性洗剤

30mL(水30Lあたり40mLのもの) ソフト仕上剤

6mL(水30Lあたり7mLのもの) 8mL(水30Lあたり10mLのもの)

(詳細は洗剤・ソフト仕上剤の容器を ご覧ください)



を押す

●運転終了の約5~10分前に終了予告音が鳴り、その後メロディが鳴ったら終了です。→ P.65

お願い

お湯や風呂の残り湯は使用しないでください。 衣類の縮みが大きくなったり、入浴剤の色が移る恐れが ありますので、水道水を使用してください。

洗濯が終わったら

干しかた

- ●ウール、アンゴラ、カシミヤなどのセーターは、形を整えて日陰で平干しにします。
- ●風呂のふたなどを使って平干し にすると形くずれが防げます。



●ブラウスやワンピースは形を整 えて日陰でハンガーに干します。

仕上げ(縮み、形くずれの直しかた)

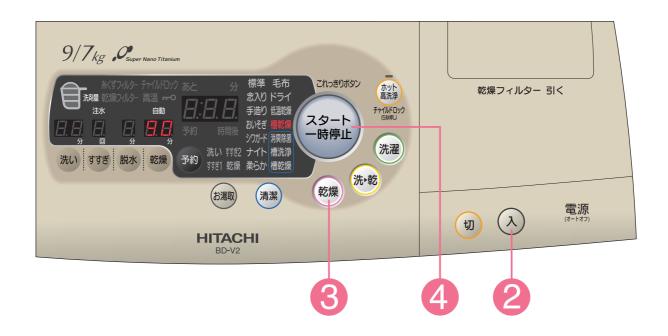
- ●スチームアイロンを軽く浮かせて スチームをかけ、形を整えます。



●スチームをたっぷり当てたあと、 洗濯前にとっておいた型紙に合わ せて元の形までのばし、形を整え ます。



棚乾燥をする



準備 水道の水栓を開ける

- 「ドア開」ボタンを押して、ドアを開ける
- 2 乾燥棚を取り付け、洗濯物を載せて、ドアを閉め、 入を押す
- ります。
 を押し、「棚乾燥」のランプを点灯させる

お湯取設定したいときは



を押し、「お湯取」したい行程のランプを 点灯させる → P.32





を押す

●運転終了の約5~10分前に終了予告音が鳴り、その後メロディが鳴ったら終了です。→ P.65

ご注意

- ●セーターなどに乾燥棚の跡が残ってしまう場合がありますので、 気になる場合は、タオルなどを セーターと乾燥棚の間に敷いて 運転してください。
- ●もし跡がついてしまった場合は、 スチームアイロン(低温または中 温)を、当て布をして軽く押さえ る程度にかけると跡を取ること ができます。

乾燥できるもの

ウール、アンゴラ、カシミヤなどのセーター、カーディガン、スニーカー(一足) ウール、ウール混紡のスカートやスラックス 麻、ポリエステルなどのブラウス、シャツ、 スカート

ドライマーク付衣類でも上記のものは乾燥できます。

乾燥できる衣類の量は1枚です。

0.4kg以上の大物は乾燥しないでください。



ご注意

取扱絵表示および素材表示のないものは、 クリーニングに出すことをおすすめします。

衣類のたたみかた

衣類はきちんとたたんでから、乾燥棚の上に 均一に入れてください。





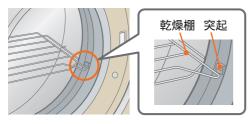
乾燥棚の取り付けかた



2 乾燥棚を下図のように斜めにして、ドラム内に入れる



3 乾燥棚の手前側を、衣類投入口カバーの 左右にある突起の内側に合わせる



4 乾燥棚のA部を手前に軽く引きながら下に押し込み、乾燥棚の軸部をドラムキャップ中央の差し込み穴に入れる



お願い

●乾燥棚は、「棚乾燥」「消臭除菌」コース以外では使用しないでください。 ドラムが回転し、衣類の損傷や本体の破損の恐れがあります。 乾燥棚には2kg以上の物を載せないでください。重さで破損することがあります。

乾燥が終わったら

乾きムラがある場合には、衣類を反対側にたたみ直して、再度棚乾燥運転をしてください。

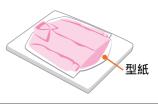
仕上げ(縮み、形くずれの直しかた)

スチームアイロン を軽く浮かせてス チームをかけ、形 を整えます。





スチームをたっぷり当て たあと、洗濯前にとって おいた型紙に合わせて元 の形までのばし、形を整 えます。



自分でコースを造る

ランプが点灯している時間や回数の内容で運転します。



準備 水道の水栓を開ける

- 「ドア開」ボタンを押して、ドアを開けて、 洗濯物を入れてドアを閉め、 入を押す
- 2 洗液 運転したいいずれかのボタンを押し、 「手造り」のランプを点灯させる



を押し、運転内容を 設定する 、 ホット高洗浄を使うときは



を押し、ランプを 点灯させる → P.62

お湯取設定したいときは



を押し、「お湯取」し たい行程のランプを 点灯させる → P.32

洗剤量(目安)に従って、 洗剤、漂白剤、ソフト仕上剤を入れる

を押す

スタート

→ P.24 ~ 27

- ●運転終了の約5~10分前に終了予告音が鳴り、その後メロディが鳴ったら終了です。→ P.65
- ●ふんわりガード運転をしたいときは → P.63

コースの使い分け

「手造り」コースの内容は記憶されます。(ほかのコースで設定した内容は記憶されません。) 繰り返し使うコースは「手造り」コースを使うと便利です。

内容の変えかた

ボタンを押すごとに設定が変わります。

工場出荷時の設定です。









すすぎについて

注水すすぎ:水をため、給水しながらすすぎます。



「洗▶乾」運転の場合は受け付けません。

H表示:「柔らか」コースのみ設定できます。

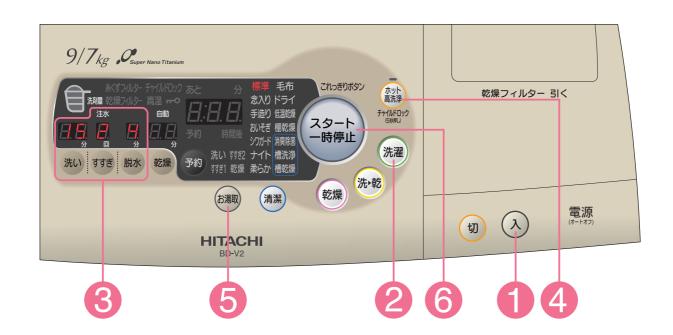




「自動」は乾き上がるまで自動運転します。

「10分乾燥」は、「標準」コースのみできます。

洗濯の「標準」コースで部分運転する



こんな場合に

1

2

3

お好みの内容でお洗濯するとき **洗い すすぎ 脱水**

洗濯物を分けて洗いたいとき **洗いのみ**

シワが気になる洗濯物を脱水しない とき

洗い すすぎ

のり付けするとき 洗い 脱水

洗った洗濯物をすすぎたいとき **すすぎのみ**

洗った洗濯物をすすいで脱水したい とき

すすぎ 脱水

ドラムの水を排水したいときや、 干す前に脱水したいとき **排水のみ、脱水のみ** U



電源ボタン「入」を押す

洗濯

洗濯ボタンで「標準」を選ぶ

洗い

ボタンを押す

洗い

ボタンを押す

洗い

ボタンを押す

洗い

ボタンを押す

排水のみは脱水ボタンで「1分」 を選び、脱水が始まったら、一時 停止ボタンを押してから電源 ボタン「切」を押してください。 洗い・すすぎ・脱水を設定したり、それぞれを組み合わせて運転することができます。 (設定内容は記憶されません)

ご注意

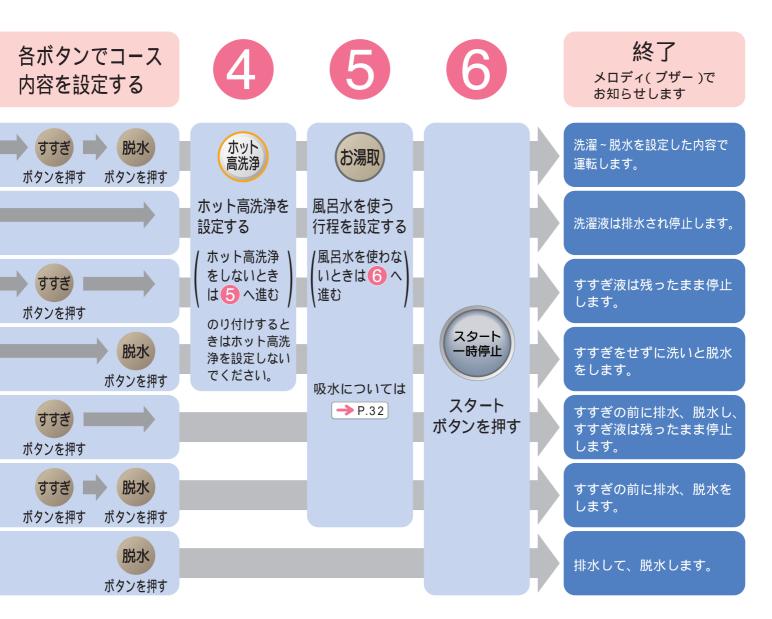
残水がある場合は、「標準」コースで脱水「1分」に設定して、運転してください。 洗濯液の2度使いはしないでください。 泡が多量に発生し、故障の原因になります。

「洗いのみ」の設定のときは、一時停止はできますが、「すすぎ」、「脱水」行程の追加や、洗い時間などの変更はできません。

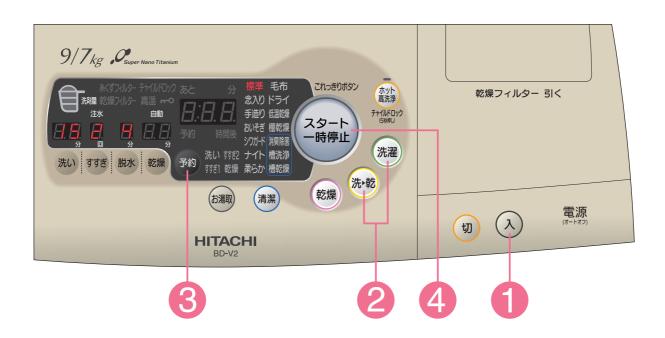
「脱水のみ」を設定したとき、残時間が脱水設定時間よりも長く表示されます。

(排水時間や脱水するために洗濯物の片寄りを直すためです。)

「標準」コース以外で部分運転をする場合は、運転しない行程のボタンを押し、表示を消すと部分運転ができます。(できないコースもあります)

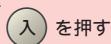


予約運転をする



準備 水道の水栓を開ける

「ドア開」ボタンを押して、ドアを開けて、 洗濯物を入れてドアを閉め、



仕上がり時間を3~12時間後の 各1時間ごとに予約できます。 出かけている間に洗いたいとき や、夜間に洗って朝干したいと きなどに便利です。





運転したいいずれかの ボタンを押し、

希望のコースのランプを点灯させる ボタンを押すと表示文字が点灯します。ご希望の コースを選んでください。



ホット高洗浄を使うときは



を押し、ランプを 点灯させる → P.62

お湯取設定したいときは



を押し、「お湯取」し たい行程のランプを 点灯させる → P.32

を押し、仕上がり時間を設定する



を押す



メロディが鳴って洗濯物の量を計測し、 30秒~2分後に洗剤量(目安)を表示します。

洗剤量(目安)に従って、 洗剤、漂白剤、ソフト仕上剤を入れる

→ P.24 ~ 27

洗濯内容を表示したあと、「予約」「

「

「

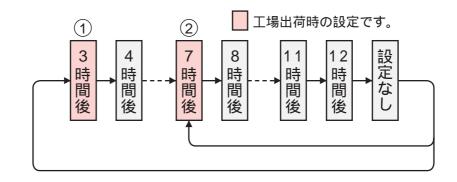
」表示以外は消灯します。



予約時間の変えかた(切り替え内容)

ボタンを押すごとに設定が変わります。





1	3~12時間後で 設定可能	「洗濯」運転、「洗▶乾」の「おいそぎ」「シワガード」 コースの場合
2	7~12時間後で 設定可能	「洗▶乾」運転〔「おいそぎ」「シワガード」コース以外〕 の場合

洗濯の「毛布」「ドライ」コースおよび「乾燥」「清潔」運転では予約できません。

こんなときには

予約内容の確認: 予約を押す。(押している間、予約内容を表示)

予約の取り消し: 切 を押し、電源を切る。

予約の変更 : 切 を押し、電源を切り、初めからやり直す。

ご注意

洗濯物の量や質、給水量、水温、気温、排水条件により仕上がり時間がずれる ことがあります。

予約運転のとき、色移りしやすい洗濯物は一緒に洗濯しないでください。 電源プラグを抜いたり、停電したときは、予約運転は取り消されます。 洗濯物のシワ防止のため、洗濯が終わったらできるだけ早く干してください。

全自動コースの運転内容と、変更できる内容



洗▶乾

乾燥

洗い	ਰ੍ਹੇਤ						
	1回目	2回目	3回目	4回目			
15分	ためすすぎ	ためすすぎ					
3~25分	ためまたは	ためまたは注水すすぎ(お湯取設定時:一部清水すすぎ) 1〜4回					
25分	ためすすぎ	ためすすぎ	ためすすぎ	_			
3~25分	ためまたは注水すすぎ(お湯取設定時:一部清水すすぎ) 1~4回						
*15分	※ためすすぎ	※ためすすぎ		_			
3~25分	ためまたは注水すすぎ(お湯取設定時:一部清水すすぎ) 1〜4回						
6分	注水すすぎ			_			
3~25分	ためまたは注水すすぎ(お湯取設定時:一部清水すすぎ) 1~4回						
20分	ためすすぎ	ためすすぎ		_			
	ためまたは注水すすぎ(お湯取設定時:一部清水すすぎ)2回						
	15分 3~25分 25分 3~25分 *15分 3~25分 6分 3~25分	1回目 15分 ためすすぎ 3~25分 ためすすぎ 3~25分 ためすすぎ 3~25分 ためまたは **15分 **ためすすぎ 3~25分 ためまたは 6分 注水すすぎ 3~25分 ためまたは ためまたは ためまたは ためまたは ためまたは ためまたは	1回目 2回目 2回目 15分 ためすすぎ ためすすぎ ためすすぎ ためすすぎ ためすすぎ ためすすぎ なりまたは注水すすぎ(お湯取割 25分 ためまたは注水すすぎ(お湯取割 25分 *ためすすぎ *ためすすぎ *ためすすぎ ためまたは注水すすぎ(お湯取割 20分 ためすすぎ ためする ためまる ためまる	1回目 2回目 3回目 3回目 15分 ためすすぎ ためすすぎ 一			

給水時間(給水量毎分15L)・排水時間(標準状態)を含みます。 (本体の残時間表示と上表の所要時間は、水道水圧、洗濯物の量、排水条件などにより異なります)

「標準」「念入り」「手造り」「おいそぎ」「シワガード」「ナイト」「柔らか」「低温乾燥」 コースは、洗濯物の量と質を計測して、最適な洗濯内容を決定します。 「洗い」行程終了後は、コース内容は変更できません。 「手造り」コースは、あらかじめ設定してある初期 状態(で示す)の時間を表しています。 スタートしたあとはコースの切り替えはできません。 いったん電源を切ってから行ってください。 所要時間は、洗濯物の片寄り具合、運転中の泡の 発生量によって延びることがあります。

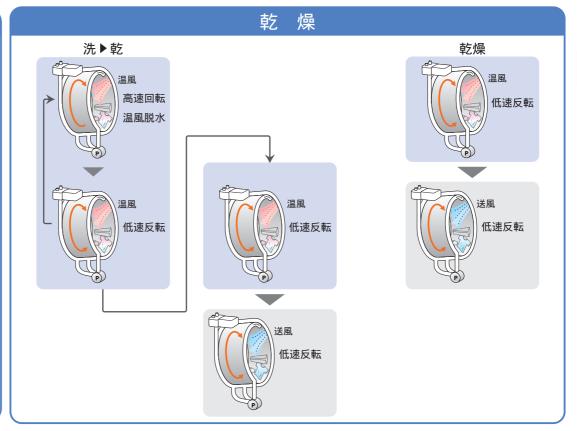








洗濯物に片寄りがある場 合には、脱水運転中にほ ぐし動作を行うために給 水、ドラム回転、排水動 作を行う場合があります。 脱水設定時間(例:4分)は、 ドラムが一定の回転速度 で高速回転する時間であ り、実際の運転時間には、 ほぐし動作、ドラムの回 転数を上げる動作の時間 も含みます。



○○運転する行程

標準設定内容 各ボタンで切り替えできる内容

脱水		乾燥		所要時間の目安 (実際の時間とは異なる場合があります。)		
洗濯	洗▶乾	洗▶乾	乾燥	洗濯	洗▶乾	乾燥
4分 1~9分	1分	自動 30分、60分、90分、自動	自動 10分、30分、60分、90分、自動	47分 (21~84分)	1時間~ 7時間	10分~6時間
4分 1~9分	1分	自動 30分、60分、90分、自動	自動	69分(22~85分)	1 時間~ 7時間	40分~ 6時間
*4分 1~9分	1分	*30分 30分、60分、90分、自動	_	47分 (21~84分)	1 時間~ 7時間	
2分 1~9分	1分	60分	_	27分 (23~86分)	1時間半~2時間半	
	1分	30分	30分		86分	30分

乾燥の目安時間は、室温20 、水温20 で運転した 場合です。

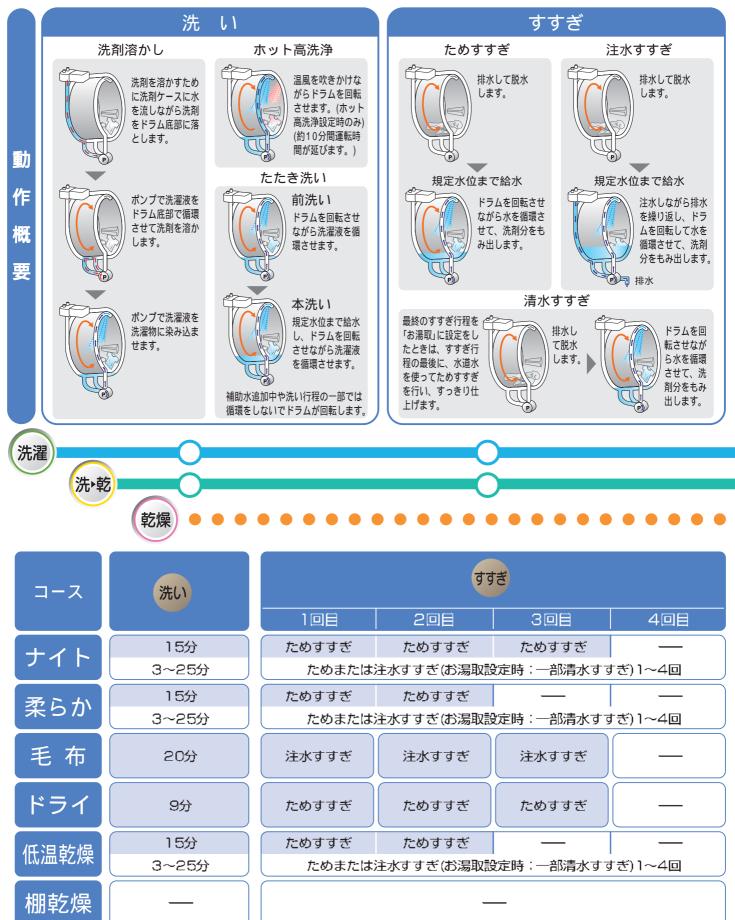
室温が約5 以下のとき、または約30 を超えたとき には、自動的にヒーターの消費電力が下がり、乾燥時間 がさらに長くなることがあります。

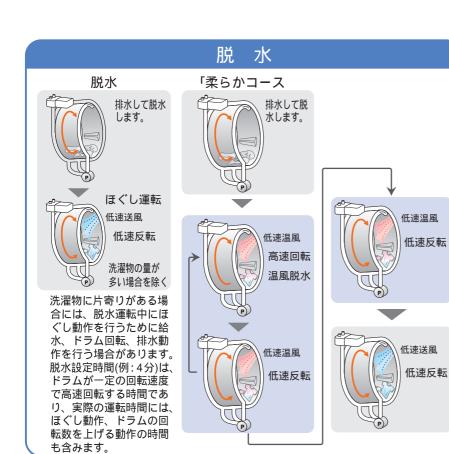
乾燥フィルターが目詰まりしていると乾燥時間は長く なります。

大物などは、丸まったりして乾燥時間が長くなる ことがあります。

残時間表示が「10分」または「20分」点滅表示し、 1時間~2時間待機することがあります。 (規定の乾き具合になるまでセンサーで検知し、 運転を継続しているためです。)

全自動コースの運転内容と、変更できる内容(続き)









○○運転する行程

標準設定内容

いろいろな使いかた

ホット高洗浄を使う

- ■高濃度洗剤液を洗濯物に振りかけたあと、温風を吹きかけ洗剤を活性化させて洗浄します。
 - 1 ホット高洗浄を選ぶ 運転時間が約10分長く なります。



2 洗剤を溶かす 循環ポンプを使って洗剤を 溶かす



3 浸透させる 高濃度洗剤液を振りかけ 浸透させる



4 温める

温風を洗濯物に吹きかけ、洗剤 が酵素パワーを発揮する温度ま で温め、汚れを浮かせる



温風と洗剤液の循環は 交互に行います。 5 たたき洗い 水を追加し、糸

水を追加し、約2倍の高濃度 洗剤液を循環させながら洗う



設定時(点灯)



動作中(点滅)



終了後 (消灯)



ホット高洗浄動作中に一時停止を押しても、すぐにドアのロックが解除しない場合があります。 (ドラム内を冷却しているためです)

室温が低い(約8 以下)場合、ホット高洗浄の動作時間が長くなります。(約2分) こんなときはホット高洗浄はできません。

- ・水が入った状態でスタートした場合
- ・「毛布」「ドライ」コース

ホット高洗浄設定時は、洗濯物量を計測したあとからホット高洗浄動作終了まで、各設定の変更はできません。

ホット高洗浄動作中に一時停止した場合、ドアロックが解除しても「高温」ランプは点灯する場合があります。

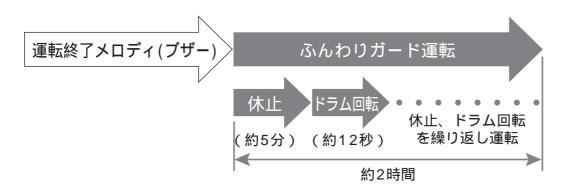
ふんわりガードを設定・解除したいとき

■乾燥終了後、洗濯物を取り出すまで、ふんわり感を保つため、ドラムの回転を行います。 ふんわりガード運転中は、休止のときもドアロックされているため、一時停止ボタンを 押してからドアを開けてください。

(「毛布」「棚乾燥」「消臭除菌」「標準(乾燥10分)」コースは除く)

ふんわりガード運転 12秒間かくはんを5分間隔で約2時間運転します。

「一時停止」ボタンを押した時点で、ドアロックを解除し終了します。





ふんわりガード運転中は、残時間表示が「0:00」で

工場出荷時は「設定なし」にしています。設定を変更するときは

- ■スタートボタンを押す前に

を押し、電源を入れる





(乾燥)を3秒以上押す(ピー音)

設定内容は記憶されます。 設定完了は「ピー」で、解除したときは「ピッ」でお知らせします。

ほぐし脱水を解除・設定したいとき

■「洗濯」運転の最終脱水は、脱水終了後にほぐす運転を行い(2~4分)、洗濯物を取り出しやすく します(「柔らか」「毛布」「ドライ」コースは除く)。ほぐし脱水中は、残時間表示が点滅します。

工場出荷時は「設定あり」にしています。設定を変更するときは





を押し、電源を入れる









を3秒以上押す

設定内容は記憶されます。

いろいろな使いかた(続き)

温度センサー制御を設定・解除したいとき

■室温を検知し、洗い時間をコントロールします。 室温が低い場合は、洗い時間が長くなります。

工場出荷時は「設定なし」にしています。設定を変更するときは

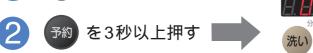
月日

洗い

BB

洗い







洗濯と洗▶乾の「標準」「念入り」コースで動作 します。(「洗い」のみなど、設定を変更した 場合は動作しません)

設定なし(工場出荷時)

設定あり

(温度センサー制御しません。)

お湯取やホット高洗浄設定時、ドラム内に水 がたまった状態から運転したときには動作し ません。

連続して洗濯したときなどは、温度センサー 制御が動作しない場合があります。

設定内容は記憶されます。再設定するときは 同じ操作をしてください。

脱水立ち上がり具合の調整をしたいとき

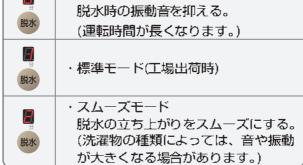
■標準モードのほかに、振動や騒音を抑えて運転するモードと、脱水立ち上がりをスムーズに するモードを切り替えられます。

工場出荷時は「標準モード」にしています。設定を変更するときは

- を押し、電源を入れる
- を3秒以上押す
- を押し、設定を変更する
- を押す

設定内容は記憶されます。 再設定するときは、同じ操作をして ください。

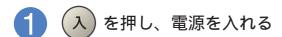




乾き具合を調整したいとき

■乾燥後の洗濯物の乾き具合は、洗濯物の量、大きさ、質によって異なります。 お客様のご使用状況に合わせて、調整してください。

工場出荷時は「標準モード」にしています。設定を変更するときは



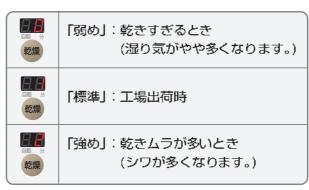
を3秒以上押す





を押す 設定内容は記憶されます。

再設定するときは、同じ操作をして ください。



メロディ(ブザー)音・終了予告音を変更したいとき

- ■運転の終了と終了予告音(約5~10分前)を、メロディ(ブザー)でお知らせします。
- ■メロディ(ブザー)は、3種類のメロディと電子ブザーに変えることができます。 メロディ(ブザー)を変更、または消したいときは、次の手順で行ってください。
 -)を押し、電源を入れる

メロディ(ブザー)変更、または消す

洗・乾 を3秒以上押す

3秒以上押すごとに次のように切り替わります。

→メロディ1 → メロディ2 → メロディ3 -(初期設定) 音なし ← 音なし ← ブザー

(ボタン受付音あり)

設定されると各メロディ音が鳴ります。 音なし(ボタン受付音あり)のときは「ピー」 音なしのときは「ピッ」と鳴り、設定完了を お知らせします。

設定内容は記憶されます。

終了予告音の設定・解除



設定完了は「ピッ・ピッ・終了予告音」で お知らせします。

解除したときは「ピッ・ピッ・ピッ」で お知らせします。

工場出荷時は「設定あり」にしています。 洗濯物の片寄りで脱水をやり直したときは、 チャイムは鳴りません。 設定内容は記憶されます。

お手入れ

糸くずフィルターのお手入れ

⚠注意



運転中や、ドラムや排水ホースに残水がある場合(洗いのみの運転後など)は、糸くずフィルターを外さない ドラムに水が入っている場合、排水ホースが敷居をまたいで高くなっている場合(床面より10cm以上)や排水口 が詰まっている場合は、糸くずフィルターを外すときに多量の水が出てきますので、十分注意してください。



糸くずフィルターを外す前には脱水運転を行い、排水されたことを確認する 「C17」が表示されていると脱水運転ができないため、「切」ボタンを押して、再度「入」ボタンを 押してください。

「糸くずフィルター」ランプと「C17」を表示している場合は、糸くずフィルターのお手入れをしてください。 「糸くずフィルター」ランプと「C17」が表示していても運転はできますが、循環ポンプは動作せず、 注水すすぎ運転になる場合があります。

このときは、「切」ボタンを押して糸くずフィルターをお手入れしてから運転してください。 「糸くずフィルター」ランプと「C17」は、糸くずフィルターに糸くずがたまっている場合や、「洗濯」「洗▶乾」運転 が30回を超えた場合の運転終了時に表示します。「切」ボタンを押して、再度「入」ボタンを押すと表示が消えます。

外しかたとお手入れ

準備 糸くずフィルターを外す前には 脱水運転を行い、排水されたこ とを確認する

糸くずフィルターカバーを開ける

糸くずフィルターカバー



糸くずフィルターのつまみを 左に約1回転回す

つまみ



糸くずフィルターを手前に ゆっくり引き出す



糸くずフィルター 水受け

残水が出る場合があるので、水受けなどで 受けてください。

糸くずフィルター内部にたまった糸くずが 本体内部に落ちないように注意してください。 糸くずフィルター差し込み部が汚れている 場合は、ぞうきんなどで拭き取ってください。

糸くずを取り除き、目詰まりを 洗い落とす

> 目詰まりがひどい場合は、歯ブラシなど で掃除してください。

ゴムパッキンも水洗いしてください。



ゴムパッキン

取り付けかた

糸くずフィルターのフィルター部 の「ウエ」マークを上に向ける

フィルター部 「ウエ」マーク



ご注意

糸くずフィルターのゴムパッキン が外れていないことを確認してく ださい。

糸くずフィルター取り付け部やゴ ムパッキン部に、糸くずなどが付 着していないことを確認してくだ さい。

糸くずフィルターを奥まで差し 込む



つまみを右に「カチッ」と音がする までしっかり回す

> つまみが右に「カチッ」と音がするまで 回されていないと「C16」が表示され、 運転できません。



糸くずフィルターカバーを閉める

⚠注意



ゴムパッキンは外さない

ゴムパッキンがないと水漏れします。

糸くずフィルターを取り付ける際、ゴムパッキンに糸くずが付着していないか確認する 付着したまま取り付けると、水漏れする恐れがあります。

糸くずフィルターやゴムパッキンが破損した場合は、すぐに取り替える 水漏れや故障の原因になります。

ご注意

糸くずフィルターは確実に固定してください。 固定していないと「C16」が表示され運転できません。 → P.72



お手入れ(続き)

洗剤ケース (洗剤やソフト仕上剤が残っていたり、汚れていたら)

- 洗剤ケースを取り外す
 - 1 洗剤ケースを手前に止まるまで引く
 - 2 左に洗剤ケースを押しながら 再度、手前に引く





汚れがひどいときは、 お湯(約50)に約5分 浸し、歯ブラシなどで 掃除してください。 凍結したときは、洗剤 ケースにお湯(約50) を入れてください。

2 水気を拭き取り、元どおり取り付ける キャップが取り付けられていることを確認してください。

風呂水吸水口 (風呂水の吸水が遅くなったら)

- **お湯取ホースを外す** → P.31
- ポンプフィルターを取り外し、 水洗いする

ポンプフィルター中央部の突起をつまみながら引き上げてください。 指でつまめない場合は、ペンチなどで つまみながら引き上げてください。

3 元どおり取り付ける



クリーンフィルター (風呂水の吸水が遅くなったら)

1 ストレーナを矢印方向に回して取り外し、フィルターやネットを取り出し、洗浄する

お湯取ホース ネット フィルター(黒)

フィルター(黒)と(緑)を逆に取り付けると、クリーンフィルターが目詰まりしやすくなり、風呂水ポンプの故障の原因になります。



強めの水道水をホースに流し、 内部のゴミを洗い流す。



ネット、フィルター、 ストレーナを水洗いする。



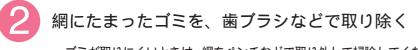
ネットは歯ブラシなどで掃除する。

2 水気を拭き取り、元どおり取り付ける

給水口 (水道水の出が悪くなったら)

- 水道の水栓を閉めて、給水ホースを外す
 - 11水道の水栓を閉めて 入を押し、電源を入れる

 - ❸ ◎ を押し、スタートする
 - 4 約10秒間運転し、 を押してから 切 を押す 外すときの水の飛び散り防ぐためです。
 - 5 ユニオンナットを緩め外す



ゴミが取りにくいときは、網をペンチなどで取り外して掃除してください。 網を外した場合は、元どおりに取り付けてください。 取り付けないと、吸水弁の故障の原因になります。







お手入れ(続き)

乾燥フィルター(乾燥フィルターは、乾燥運転を行ったあと、毎回お手入れしてください。)

乾燥フィルター目詰まりランプと「C06」が点滅した場合、そのまま運転を続けると、「乾燥時間が長い」、「乾きが悪い」、「運転中に洗濯物が乾かないまま電源が切れる」などの原因になります。 乾燥フィルターは手でやさしく水洗いしてください。洗剤、漂白剤で洗わないでください。

1 乾燥フィルターを手前に引き出して 取り外す



乾燥フィルター

2 ネットを裏返しにしてお手入れする



掃除機でネットに付着した糸くずなどを 取り除きます。

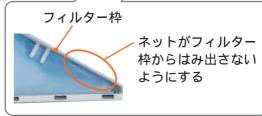
汚れがひどい場合は洗い流す



水洗いすることもできます。 (よく乾かしてから本体に取り付けて ください。)

3 ネットを元どおり内側に入れ、 下図のようにネットの端をフック の下に入れる





4 バックフィルターなどに糸くずが 付着していないことを確認し、元 どおりしっかりと取り付ける

バックフィルターのお手入れは →P.71



お願い

乾燥フィルターは消耗品です。ネットが破れたときは、販売店でお買い求めください。

消臭効果がなくなったときは、乾燥フィルター (スーパーナノチタン消臭乾燥フィルター)を交換してください。

⚠ 注意



乾燥フィルターを確実に取り付ける 取り付けが不完全な場合、蒸気漏れ、 水漏れ、騒音(乾燥ファンの音)の原因 になります。

乾燥フィルター差し込み口(乾燥フィルター表示が消えなかったり、「C06」が発生する場合)

- ■乾燥フィルター取り付け部の奥に糸くずが付着している可能性があります。 そのときは、付属のスイコミノズルによるお手入れをしてください。
- 1 乾燥フィルターを取り外す
- 2 スイコミノズルを掃除機の吸口に 取り付ける



ります。 バックフィルターなどに付着した 糸くずを吸い取る



バックフィルター

スイコミノズルが掃除機の吸口に合わない(緩い)場合には、スイコミノズルの根元にテープなどを巻いて取り付けてください。

⚠注意



お手入れは、乾燥フィルターが乾いている状態で行う 糸くずに含まれている水分により、掃除機の故障を防ぐためです。 バックフィルター部に手や指を入れない



取り付け内部が狭いため、けがをする恐れがあります。 バックフィルター部に先のとがったものを入れてお手入れしない フィルターのネットが破れる恐れがあります。

バックフィルターが破れている場合には、火災、感電の恐れがあるため、使用を中止し、修理を依頼してください。

糸くずが取れにくい場合は

よく絞った濡れぞうきんなどで拭いてください。拭いたあとは、よく乾かしてから運転してください。(手袋などをして行ってください。)



·濡れ ぞうきん

本体、 ドラム (水滴が付いたり、汚れたら)

本体の水滴や汚れは、柔らかい布で拭き取ってください。

ドア内側のガラス面が汚れたら、湿った布で拭き取ってください。

ドアなどのプラスチック部品や、金属部品に洗剤やソフト仕上剤が付いたときも、柔らかい布で拭き取ってください。放置すると傷みやさびが発生したり、破損することがあります。

本体各部に直接水をかけないでください。

ベンジン、シンナー、クレンザー、アルカリ性洗剤、弱アルカリ性洗剤、ワックスなどで拭いたり、 たわしでこすらないでください。

ドラムのさびは、市販のクリームクレンザーで拭き取ってください。

金属たわしなどは使わないでください。

ステンレスドラムやドア周辺のステンレスのリングはさびにくい性質を持っていますが、次のような場合にはさびが発生することがあります。

ヘアピンなどのドラムへの長時間の接触や、鉄粉や赤さびの混じった水の使用。

ドラム内、ドア周辺の金属部分への塩素系漂白剤や洗剤、ソフト仕上剤の長期間放置。

<u>⚠</u>注意



ドアのまわりやドアパッキン周辺や裏側、ドラム内部に付いた糸くずなどは取り除く 水漏れの原因になります。



ドア ガラス面 ドアパッキン

お困りのときは

残時間表示部に こんな表示が出たら

次のときは、表示の点滅やブザーでお知らせします。ただし、万一の誤検 知が考えられますので、一時停止か一度電源を「切」にし、再びスタート させ、同様に表示される場合は、次の点検を行ってください。

表示とお知らせ内容



給水できない



排水できない

確認するところ

- 給水経路を確認してください。
 - ・水栓は開いていますか。または断水していませんか。
 - ・水道、給水ホースが凍っていませんか。
 - ・給水口の網にゴミがたまっていませんか。
- ●排水ホースを確認してください。
 - 排水ホースを倒していますか。
 - ・つぶれていませんか。

 - ・先端が水につかっていませんか。・糸くずなどが詰まっていませんか。
 - ・凍結していませんか。
 - ・途中10cm以上高くなっていませんか。
 - ・延長ホースが3m以上になっていませんか。
- ●排水口(排水トラップ)を確認してください。
 - 糸くずなどが詰まっていませんか。



- ●洗濯物が多すぎたり、少なすぎたりしていませんか。 ・大物(シーツなど)が多い→大物を減らす。
 - ・洗濯物が少ない→ほかの洗濯物を1~2枚追加する。
- ●洗濯物が片寄っていませんか。
 - ・洗濯物は丸めずにできるだけ広げて入れる。
- ●本体ががたついていたり、傾いた床面に設置さ れていませんか。
- ●付属の水準器を本体の上に置いて、気泡が中心 の丸の中にあるか確認してください。
- ●取扱説明書に記載の洗濯禁止物を洗濯していませんか。



乾燥フィルターが 日共主 ハーブリア 目詰まりしている

> 乾燥が終わら ない

- ●乾燥フィルターが目詰まりしていませんか。
- ●乾燥フィルターが目詰まりしていませんか。→ P.70
- ●洗濯物を脱水しましたか。
- ●洗濯物がからんでいませんか。
- ●水栓は開いていますか。(乾燥中も冷却用の水を使用します)
- ●水道、給水ホースが凍っていませんか。
- ●断水していませんか。
- ●給水口の網にゴミがたまっていませんか。
- ●排水ホースを確認してください。(→CO2の項目を確認)
- ●給湯接続していませんか。



ドアが完全に 閉まっていない ドアのロックが

解除できない

- 振動センサーが 誤動作している
 - 糸くずフィルターが 装着されていない

- ●ドアが開いていませんか。
- ●ドアが確実に閉まっていますか。
- ●洗濯物を入れすぎていませんか。
- ●ドアのロック解除が十分にできていない可能性 があります。
- ●振動センサーが外来ノイズなどで誤動作して いる可能性があります。
- ●糸くずフィルターが装着されていません。 →糸くずフィルターを「カチッ」と音がするまで



一時停止する

異常を取り除く

スタートボタン を押して、 再スタート

一時停止し、片寄 りを修正、または 洗濯物を減らすか 追加して、ドアを 閉め再スタート 乾燥運転中は、電 源を切って、再度 電源を投入し乾燥 運転

乾燥フィルターの お手入れ → P.70

スタートボタンを押す

冷却運転終了後、ドアのロック が解除されるまで待つ (ドラム内の温度を下げています)

電源を切る

異常を取り除く

電源を投入し 再度乾燥運転

ドアを確実に閉めてから、 一時停止ボタンを押す

洗濯物の量を減らして、 ドアを閉めスタート

ドアの右端を押してから、 一時停止ボタンを押す

電源を切り、再 度投入して運転

糸くずフィルター を装着したあと、 スタートボタンを 押して再スタート

右方向に回して装着してください。 → P.67

表示とお知らせ内容

確認するところ

直しかた



糸くずフィルターが 目詰まりしている

- ●糸くずフィルターが目詰まりしていませんか。
- ●糸くずフィルターのお手入れをしたあとに、洗濯 または洗▶乾運転が30回を超えても表示します。 (糸くずのたまり具合が少ないときでも点灯します。)

「切」ボタンを押す

糸くずフィルター のお手入れ → P.66

一時停止する

異常を取り除く

スタートボタン を押して、

再スタート

一時停止し、洗濯物 を減らして、ドアを

洗濯物を脱水して洗濯

物をほぐしてから乾燥 運転してください

一時停止し、洗濯物 閉め再スタート

合は、修理を依頼 してください

閉め再スタート

を減らして、ドアを

表示が消えない場

「切」ボタンを押す

糸くずフィルターの お手入れ → P.66

乾燥フィルターの お手入れ

→ P.70

|脱水の回転数が 上がらない

- ●排水ホースを確認してください。
 - つぶれていませんか。
 - ・先端が水につかっていませんか。
 - 糸くずなどが詰まっていませんか。
 - ・途中10cm以上高くなっていませんか。
 - ・延長ホースが3m以上になっていませんか。
- ●泡が多量に発生していませんか。
- →すすぎを行なってから脱水してください。



乾燥容量オーバー

- ●乾燥する洗濯物の量を減らしてください。
- ・乾燥できる洗濯物の量は洗濯物の種類、 大きさ、布質により変わります。

●水分を多く含んだ洗濯物を入れていませんか。

ドラムが回転しない

- ●洗濯物の量が多い、または泡が多く出すぎてい。 ませんか。
 - →洗濯物を減らしてください。
- ●洗濯物がからまっていませんか。
- ●洗剤を入れすぎていませんか。
- ●電圧が低下していませんか。
- →電源コードを延長していませんか。
- →同じコンセントに他の機器を接続していませ んか。

- ●糸くずフィルターが目詰まりしていませんか。
- ●糸くずフィルターのお手入れをしたあとに、洗濯 または洗▶乾運転が30回を超えても表示します。

乾燥フィルターが目詰まりしていませんか。

●これら以外の異常報知(F○○、C○○)の表示が出た場合は、外来ノイズなどの影響でセンサーが正しく検知 できないことが考えられます。電源を一度切り、もう一度やり直してください。 それでも同じ表示が出たときは、使用を中止し修理を依頼してください。

乾燥時間は目安であり、洗濯物の種類により表示が異なります。

例えば、残時間表示「10分」または「20分」で、約1時間~2時間待機することなどがあります。

(規定の乾き具合になるまでセンサーで検知し、運転を継続しているためです)

「C19」表示の乾燥容量オーバーは洗濯物の量で検知しています。

洗濯物の質や洗濯物に含まれる水の量によっては規定容量以下でも表示することがあります。

「F17」が表示されたときは循環ポンプ故障です。修理を依頼してください。

ただし、そのまま運転できますが、循環ポンプは動作せず、注水すすぎ運転になります。

洗濯物をほぐして再スタートしても、「C20」表示が何度も表示されるときは、使用を中止して修理を依頼してください。 冷却運転中は、電源ボタンの「切」以外は受け付けません。

また、冷却運転中に電源を切り、再び電源を入れた場合、冷却運転を継続することがあります。

ドラム内に水が残っている状態で乾燥運転をすると、「C02」が表示される場合があります。

脱水運転をして排水してください。

こんなときは故障ではありません「修理を依頼される前に、次の点をもう一度お調べください

こんなときには

変わった音がする

ドラムを動かすと 「チャプチャプ」と音がする

洗濯中に 「ズズズッ」と音がする

洗濯中に

「シャーッ」と音がする

洗濯中に

「ブーン」と音がする

すすぎ・脱水中に

「キィーン」と音がする

乾燥運転時に

「ブォー」「キィーン」と音がする

乾燥運転中に

「シャーッ」と音がする

「入」ボタンを押したときや 運転中や一時停止中に 「ブーン」と音がする

音がする 振動する

風呂水吸水中に 「ウィーン」と音がする

給水時に

「ポコポコ」と音がする

脱水運転中に

「ポコポコ」と音がする

乾燥運転中に 「ポコポコ」と音がする

風呂水ポンプの運転音が 大きくなったり、小さく なったりする

給水中の給水音が大きい

メロディ(ブザー)音・終了 予告音が鳴らない

乾燥中に音が変わる

乾燥中の音が大きい

振動が大きい

ここを確認してください

- ●本体が傾いたり、ガタついたりしていませんか。 → 据付説明書
- ●ヘアピンやコインなど異物がまぎれこんでいませんか。
- ●脱水時のバランスを取るために、ドラムのバランスリングに 入れてある水の音です。
- ●循環ポンプが空気を吸い込む音です。 洗濯物が少なかったり、洗剤を入れ過ぎると泡が多くなり、 発生することがあります。
 - →洗剤を少なめに入れてください。
- ●除湿乾燥用ダクト内部の冷却水を流している音です。
- ●循環ポンプを運転している音です。
- ●モーターを制御している音です。
- ●送風ファンやモーターの運転音です。
- ●除湿乾燥用の冷却水を流している音です。
- ●コントロール基板を冷却するファンの音です。
- ●風呂水ポンプを運転している音です。 →音が変化しますが、異常ではありません。
- ●風呂水ポンプ内の空気が動いている音です。
- ●排水ホース内部にたまった水と空気が混ざったときに発生す ることがあります。
- ●排水ホース内部にたまった水と空気が混ざったときに発生す ることがあります。
- ●乾燥フィルターが目詰まりしていると、槽内の圧力が変化し、 発生する場合があります。
- →乾燥フィルターをお手入れしてください。 → P.70、71
- ●風呂水を吸い始めているときや、風呂水がなくなったり、正 しく風呂水吸水しなくなったときに発生することがあります。 → → P.76 の「風呂水」の項目をご覧ください。
- ●水道水圧が高いと給水音が大きくなることがあります。 音が気になる場合は、水栓を絞ってお使いください。
- ■メロディ(ブザー)音・終了予告音を消す設定になっていませんか。→ P.65 →メロディ(ブザー)音・終了予告音を再設定してください。
- ●送風ファンの回転数を制御しているためです。
- ●乾燥フィルターが外れていませんか。
- ●乾燥フィルターが目詰まりしていませんか。 → P.70、71
- ●「ナイト」コースで運転してください。 (→ P.37)
- ●輸送用ボルトが取り付けられたままになっていませんか。 → 据付説明書
- ●床面が弱い(振動が気になる)場合には補強板をご使用ください。 → P.87
- ●脱水立ち上がり具合の調整で[0]に設定してください。 → P.64
- ●本体がガタついていませんか。● 据付説明書

こんなときには 音がする 運転途中で外枠の振動が 大きくなる 振動する 脱水が足りない 残時間表示部に「C04」表示 が出る 脱水に 脱水中に給水する ついて 脱水回転数が上がらない 脱水後にほぐし動作をしない 脱水中に高温ランプが点灯 する 電源が入らない 運転しない 電源が 入らない 運転途中で止まっている 運転

運転途中で電源が切れる

しない

ここを確認してください

- ●洗濯中に循環ポンプが動作するタイミングで一時的に大きく なることがあります。
- ●乾燥中に送風ファンの回転数を変えたときなどに大きくなる ことがあります。
- ●脱水はドラムの回転を段階的に上げており、あげる途中で大きくなることがあります。
- ●洗濯物が多すぎたり、少なすぎたりしませんか。
 - ・大物(シーツなど)が多い→大物を減らしてください。
 - ・洗濯物が少ない→ほかの洗濯物を1~2枚追加してください。
- ●取扱説明書に記載の洗濯禁止物を洗濯していませんか。 → P.18
- ●洗濯物が片寄っていませんか。
 - ・洗濯物は丸めずにできるだけ広げて入れる。
- ●本体がガタついていたり、傾いた床面に設置されていませんか。
- ●付属の水準器を本体の上に置いて、気泡が中心の丸の中にあるか確認してください。 → 据付説明書
- ●洗濯物の片寄りを直すために、給水をして布ほぐし動作を行う場合があります。
- ●脱水を効果的に行うためにセンサーにより、除々に回転数を 上げているためです。
- ●洗濯物の量や片寄り量に合わせて、回転数を制御しているためです。
- ●「ほぐし脱水」設定が解除されていませんか。 → P.63
- ●洗濯物が多すぎませんか。
- ●脱水のみまたはすすぎから運転していませんか。
- ●「柔らか」コースを運転していませんか。 脱水で温風を吹きかけているためです。
- ●電源を切ってから約5秒間は、電源ボタンを受け付けません。→コントロール基板を保護するためです。コース表示のランプを消灯してから再度電源「入」を押してください。
- ●電源を入れてから約1秒後に表示が点灯し、電源が入ります。
- ●停電または電流ヒューズ、ブレーカーが切れていませんか。
- ●電源プラグは確実に差し込まれていますか。
- ●「予約」設定していませんか。→ P.56
- ●乾燥フィルターが目詰まりしていませんか。→乾燥フィルターのお手入れをしてください。→ P.70、71
- ●洗濯物の片寄りにより、脱水時にアンバランスを検知して残時間表示部に「CO41表示して停止することがあります。
 - →洗濯物の片寄りを直すか、ほかの洗濯物を追加して再度運転してください。
- ●本体の近くにノイズを発生させる機器などはありませんか。外来ノイズが繰り返し本体に入ると、運転途中に電源が切れる場合があります。
- ●ドラムを回転させるモーターの温度が規定値を超えたときには安全のために電源を切ります。
 - →約1時間ほど待ってから再度運転してください。
- ●乾燥フィルターが目詰まりしたまま乾燥運転を継続すると、 運転が止まり電源が切れる場合があります。
 - →乾燥フィルターのお手入れをしてください。 → P.70、71

		こんなときには	ここを確認してください			
	洗濯物のゴワツキ		 ●「柔らか」コースで運転してください。 → P.37 ●ソフト仕上剤を使用してください。 ●洗▶乾の「標準」コースで運転してください。 → P.36 ●洗濯物が乾いたあとに、ゴワゴワが気になる場合は、追加で乾燥の「標準」コースで運転してください。 			
	風呂水を吸わない	風呂水を吸水しない	 ●水面から吸水つぎてまでの高さが1.2mを超えると、吸水できない場合があります。 ●クリーンフィルターにゴミなどが詰まっていませんか。→ P.69 ●風呂水ボンプが運転してもすぐに風呂水は吸水されません。→お湯取ホース内の空気を抜き、風呂水を吸い上げ始めるのに約3分間かかります。 ●発泡タイプ、ゼリータイプ、とろみタイプの入浴剤を使用している場合には、風呂水吸水できない場合がありますので風呂水は使用しないでください。 			
		「お湯取」を設定したのに、 水道水を給水する	 ●「お湯取」の設定でも水道から給水されます。 →洗剤溶かし給水は、水道水を使います。 →最終すすぎを「お湯取」に設定した場合は、行程の最後に水道水を使用してすすぎを行います。(清水すすぎ) ●10分たっても風呂水が給水されない場合は、自動的に水道水(こ切り替わります。 			
		風呂水があまり減らない	●ドラム式は節水タイプのため、洗いだけに「お湯取」機能をご利用の場合は、風呂水の使用量も少なくなります。 (洗いだけの場合は約20L)●洗濯物の量が少ないとき(2kg以下)などに、吸水しない場合があります。			
	残時間	時間が変わる	 ●残時間は運転途中に補正しながら表示するので、途中で表示が変わります。 ●ホット高洗浄や温度センサー制御の機能が働いている場合には、自動で運転時間を延長する場合があります。 →ホット高洗浄や温度センサー制御の設定を解除してください。 ●泡が多量に発生して泡消し動作を追加する場合には、自動的に時間を延長します。 →洗剤の量を少なめにしてください。 ●洗濯物に片寄りがあったり、少量の洗濯物を洗濯する場合には、脱水時にほぐし動作を実施して脱水のやり直しを行うため自動的に時間を延長します。 			
	残 _時 间 表示に ついて	実際の運転時間と異なる	●表示の時間はあくまで目安時間のため、洗濯物の布質、大きさ、 気温、水温などの運転状態によって変化するので、実際の時間 とは異なります。			
		残時間表示が減らないで 点滅する	●乾燥運転中にあと「10分」または「20分」と表示されてから、 1~2時間運転を続ける場合があります。 →規定の乾き具合になるまでセンサーで検知し、運転を継続 しているためです。			
		脱水の設定時間に対して 残時間表示が多い	●残時間には脱水時のバランスを取るためのほぐし動作や、 ドラムの回転を上げる動作、ほぐし脱水が含まれています。			
		予約時間が過ぎても運転 が終了しない	●給水量が少ない場合には、仕上がり時間を超えて運転することがあります。			

●脱水後のほぐし動作をしているためです。

残時間表示が点滅する

こんなときには

すすぎ回数表示ランプが 「-」の点滅表示をする

「ためすすぎ」設定していても、 「注水すすぎ」運転になる (「注水」ランプが点灯する)

操作 パネル 表示に ついて

洗濯物の量が多くても、 洗剤量(目安)表示が 0.6杯を表示する

洗濯物の量が少なくても、 洗剤量(目安)表示が 1.3杯を表示する

洗剤量(目安)がなかなか 表示されない、または表 示されない

洗い時間やすすぎ回数、 脱水時間の表示ランプが クルクル回る表示をする

一○ が消灯していても ドアが開かない

ドアの 開閉に ついて

ドアが開かない

ドアが閉まらない

ここを確認してください

- ●最終すすぎを「お湯取」設定にした場合、最後の行程で水道水によるすすぎ(清水すすぎ)を行っています。 → P.33
- ●洗濯物の片寄り(アンバランス)を検知したためです。
- ●糸くずフィルターの目詰まりを検知したためです。
- ●「お湯取」設定時のすすぎは「注水すすぎ」になります。

→ P.32

- ●洗濯物の片寄りが大きかったり、洗濯物がからまっていると、 正確に洗濯物の量が計測できないため、0.6杯と表示します。
- ●洗濯物に湿気が多く含んでいたり、洗濯物が濡れていると、 正確に洗濯物の量が計測できないため、1.3杯と表示します。
- ●洗濯物の量の計測に30秒~2分間かかっているためです。
- ●ドラムにあらかじめ水が入っている状態(約3L以上)からスタート した場合や、「毛布」「ドライ」「槽洗浄」コースでは表示しません。
- ●ドラム内の泡を消すために、ドラム内部に水をかけています (最大15分間)。
 - →洗剤を入れ過ぎないでください。
- ●ドアパッキンとドアがはり付いて開かない場合があります。
 - →「ドア開」ボタンを押しながら、ボタン近くのドア周囲(へこみ部分)を手前に引いて開けてください。 → P.28
- ●「入」ボタンを押してください。
 - →ドアロックした状態で電源を切にすると、ドアがロックされたままになります。 電源を入れるとロックが解除されます。
- ●ドラム内に水が入っていませんか。
 - →ドラム内や内部のホース内に水がある場合にはドアがロック されています。 脱水運転をして排水してください。
- ●脱水中は一時停止をしても、ドラムの回転が停止するまでは ドアは開けられません。
- ●「高温」ランプが点灯していませんか。
 - →ドラム内が高温の場合には冷却運転(最大15分)が終わるまでドアのロックが解除できません。
- ●残時間表示が「0:00」で点滅していませんか。 (ふんわりガード中ではありませんか。)
 - → ふんわりガード中には、ドラムが回転していなくてもドアを ロックしているため、一時停止ボタンを押してから、「ドア開」 ボタンを押してドアを開けてください。
- ●「チャイルドロック」が設定されていませんか。 (「チャイルドロック」のランプ点灯)
 - →「チャイルドロック」ボタンを長押し(5秒以上)してチャイ ルドロックを解除してください。
- ●洗濯物を入れすぎていませんか。
 - →ドア中央右側(BD-V2Rの場合は中央左側)を押しながら「ドア開」 ボタンを押してください。
- ●送風中に一時停止しても、送風が停止するまではドアは開けられません。
- ●ドア中央右側(BD-V2Rの場合は中央左側)を押して、確実に閉めてください。
- ●ドアロック部分に異物が詰まっていませんか。
 - →異物を取り除いてください。

		こんなときには	ここを確認してください			
	乾燥について	乾燥時間が長い 乾きムラがある	 ●乾燥フィルターが目詰まりしていませんか。 ●洗濯物は脱水しましたか。 ●洗濯物はからんでいませんか。 ●定格容量以上の洗濯物を入れていませんか。 ●水道の水栓は開いていますか。 ●乾き具合の設定が「弱め」になっていませんか。 →「標準」または「強め」に設定してください。 → P.65 ●水道、給水ホース、排水ホースが凍っていませんか。 ●断水していませんか。 ●給水口の網にゴミがたまっていませんか。 → P.69 ●排水ホースを確認してください。 → P.69 ●排水ホースを確認してください。 → P.72 ●室温が5℃以下、または30℃以上のときは、乾燥時間が長くなります。 ●水温が30℃以上のときは、乾燥時間が長くなります。 ● 水温が30℃以上のときは、乾燥時間が長くなります。 ● 冷湯器に接続していませんか。 ● 除運転時に途中で一時停止して、洗濯物を多量に追加していませんか。 ● 厚手の洗濯物と薄手の洗濯物は、別に乾燥してください。 			
	シワに ついて	洗濯シワが気になる	●「30分」乾燥後すぐに吊り干しをしてください。●脱水時間を短くしてください。●「シワガード」コースを使用してください。→ P.37、39			
		乾燥シワが気になる	 ●洗濯物がからんでいませんか。 ●乾燥前に洗濯物のシワを伸ばしてください。 ●「30分」乾燥後すぐに吊り干しをしてください。 ●洗濯物の量を少なく(約2kg)してください。 ●乾燥終了後は、洗濯物をすぐに取り出すか、ふんわりガードを設定してください。 → P.63 			
	排水口	排水口が詰まる	 お使いの排水トラップの形状によっては、糸くずが詰まる場合があります。 →排水口は定期的(月1回程度)に清掃してください。 ●気になる場合は、別売りの「糸くずボックス」を販売店でお買い求めください。 → P.86 →「糸くずボックス」WLB-1 希望小売価格3,570円(税込) 			
	糸くずに ついて	糸くずが気になる 洗濯物に糸くずが残る	 ●すすぎ行程で「お湯取」をするか、すすぎ回数を増やすか、または「注水すすぎ」で運転してください。 → P.32、52 ●糸くずフィルターをお手入れしてください。 → P.66 ●それでも改善されない場合は、内部に固形の汚れがたい積している可能性があります。 「槽洗浄11時間コース」でお手入れをしてください。 			
	洗剤が残る	洗濯物に洗剤が残る 洗剤ケースやドラムに洗剤 が溶け残る	 ●洗剤は必ず洗剤ケースに入れてください。→ P.26 →直接ドラムに投入すると、溶け残りが生じることがあります。 ●洗剤を入れすぎていませんか。 → P.24、25 ●銘柄によっては、水温が低いときに溶けにくいことがあります。 ●粉石けん(天然油脂)は使わないでください。 ●タブレット、シート、キューブタイプなどの洗剤をご使用になるときは、別の容器でよく溶かしてから直接ドラム内に入 			

●湿気で固まった洗剤はよく砕き、細かくしてから投入してく

れてください。 → P.26

ださい。

こんなときには

洗剤が 残る

洗濯物に洗剤が残る

洗剤ケースやドラムに洗剤 が溶け残る

汚れが 落ちない

汚れ落ちが悪い

電源を入れると「乾燥フィルター」のランプと残時間表示部に「C06」の表示が出る

乾燥フィールターに ついて

乾燥フィルターが濡れて いる

乾燥運転後、「乾燥フィルター」ランプが点滅している

各行程の途中で給水する

給水されない

給水に ついて

給水が止まらない

給水ホースから水漏れ する

すすぎ行程中の脱水運転 の前に給水される

ここを確認してください

- ●洗剤ケースが濡れていませんか。
 - →よく拭いてから洗剤を入れてください。
- ●気になる場合は、すすぎ行程で[お湯取]を設定するか、すすぎの回数を増やす、または[注水すすぎ]で運転してください。 → P.32、52
- ●洗濯物の量を減らしてください。
- ●「ホット高洗浄」「念入り」コースで運転してください。
- ●洗剤は必ず洗剤ケースに入れてください。
- ●洗剤は入れ過ぎないでください。
 - →泡が立ちすぎてたたき洗いの効果が小さくなります。
 - →洗い行程の途中で泡消し動作(排水して、ドラム内部に給水する)に移ってしまいます。
- ●泥汚れや食べこぼしなどの固形汚れの場合には、あらかじめ前処理をしていただくか「お湯取」を設定するか、すすぎの回数を増やすか、「注水すすぎ」で運転してください。 → P.32、52
- ●乾燥フィルターが目詰まりしたときは、電源を入れたときに「乾燥フィルター」ランプが点灯し、残時間表示部に「CO6」の表示が点滅します。
 - →スタートボタンを押すと消灯します。乾燥フィルターを掃除したあとでも、電源を入れたときに表示しますが、異常ではありません。
- ●洗濯で風呂水や温水を利用したり、ホット高洗浄を利用する と、蒸気で乾燥フィルターのネットやフィルターの枠が湿る 場合があります。
 - →異常ではありません。
- ●乾燥運転を途中で止めた場合や、洗濯物が完全に乾かずに終了した場合には湿る場合があります。
- ●乾燥フィルターが目詰まりしていると、湿る場合があります。
- ●乾燥フィルターの目詰まりを検知したためです。
- →「一時停止」ボタンを押すと消灯します。
- ●洗濯中に水位が下がると、自動的に給水されます。
- ●泡が多量に発生すると、泡センサーで検知し、排水して給水 します。
 - →洗剤量を適正な量にしてください。
- ●すすぎから始めたときは排水、脱水をしてから給水します。
- ●給水経路を確認してください。 → 据付説明書
- ●水道の水栓が開いていますか。
- ●ドラム内の泡を消すために、ドラム内部に水をかけています (最大15分間)。
 - →ボタンの上のランプがクルクル回る表示をします。 → P.8
- ●水枠の形状は適してますか。 → 据付説明書
- ●ワンタッチつぎての取り付けや、ユニオンナットの締め付け が緩んでいませんか。
- ●最初のすすぎ行程のみ、脱水運転の前に泡消しのために、 数秒間(数回)給水します。

		こんなときには	ここを確認してください				
	結露や 水が残る	運転中に表示部が曇る		●洗濯時に風呂水を利用したり、ホット高洗浄を使った場合には蒸気で曇ります。●乾燥運転中の湿気が結露したもので故障ではありません。本体の周囲環境によっては発生する場合があります。			
		洗剤ケース内や裏面が濡れ ていたり、水が残っている		●乾燥時の蒸気や乾燥終了後の結露により、洗剤ケースが濡れることがあります。●ソフト仕上剤をドラム内に流すための水が残っている場合があります。			
	においに ついて	本体からにおいがする 洗濯物ににおいがつく		 ●ご使用初期にモーターからワニス(絶縁剤)のにおいがすることがあります。 →初期的なもので、約1週間でにおわなくなります。 ●ご使用初期にドアパッキンのにおいがすることがあります(特に乾燥運転後)。 →使用するにつれてにおいは少なくなります。 ●脱水運転時に、排水状態が悪い場合や、泡の量が多過ぎる場合(洗剤の入れ過ぎなど)は、脱水中のモーターの負荷が大きくなり、においが強くなることがあります。 ●入浴剤の入った残り湯を洗濯、乾燥に使用した場合、洗濯物ににおいがつく場合があります。 ●乾燥運転時に、排水口からのにおいを吸い込み、洗濯物にしみつくことがあります。 においが気になる場合は、別売りの「洗濯機用排水トラップ」を販売店でお買い求めください。 →「洗濯機用排水トラップ」YT-T1 希望小売価格4,200円(税込) ●定期的に「槽乾燥」コースを運転してください。 ● 定期的に「槽乾燥」コースを運転してください。 ● P.40 ●洗濯・脱水槽に臭いが残っている場合には「槽洗浄」コースを運転してください。 			
	ホット 高洗浄 について	ホット高洗浄できない	●あらかじめバケツなどで水(約3L以上)を入れた場合は、「ホット 高洗浄」を設定してもホット高洗浄運転はしません。●コースによっては設定できません。→ P.37				
	初めて 使用す る際に	水が残っている		●工場出荷時の性能テスト時の残水です。 →異常ではありません。			
		ドラムが濡れている		●工場出荷時の乾燥の試験を行っているため、外の気温によって結露した水分が付着したものです。→異常ではありません。			
		洗剤ケースのソフト仕上剤 投入口に水が残っている		●洗濯運転後に水が残る(約5mL)場合がありますが、異常ではありません。●乾燥運転後、洗剤ケース取り付け内部の結露により、残水の量が増えますが異常ではありません。			
	その他	電源が入らない		●電源を入れてから約1秒後に表示が点灯し、電源が入ります。			
		スタートすると水が抜ける		●満水状態(約29L)からスタートすると、排水したあとに運転 が始まります。			
		すすぎ回数が、設定した回 数より多く運転する		●洗濯物の片寄りを修正するために、すすぎを追加するためです。 (残時間表示は増えていますが、すすぎ回数の表示は変わりません。)●すすぎ行程の脱水中に、排水経路が詰まりかけていたり、泡			

●すすぎ行程の脱水中に、排水経路が詰まりかけていたり、泡が多量に発生した場合にすすぎを追加するためです。

こんなときには

運転終了後にドアの内側や 下部、ドアパッキンに水滴 がつく

運転中にくつ下やハンカチがドアの内側とドアパッキンの間にはさまる

その他

運転終了後にドラム内側に 洗濯物がはり付く

ブレーカーが作動する

ドラムが変色する

ここを確認してください

- ●洗濯や脱水中の水滴が飛び散って付着したり、付着した水が 垂れたもので異常ではありません。洗濯物を取り出すときに ご注意ください。
- ●洗濯物の量が多いときには、くつ下やハンカチなどの小物類は、市販の洗濯ネットに入れて運転してください。またはお洗濯キャップの使用をおすすめします。「洗▶乾」「乾燥」運転、「柔らか」コースのときは使用しないで

「洗▶乾」「乾燥」運転、「柔らか」コースのときは使用しないで ください。

- ◆木綿系の洗濯物を多く入れていませんか。「標準」コースの脱水行程の最後にほぐし運転を行っていますが、木綿系の洗濯物では、十分にほぐれない場合があります。→「柔らか」コースで運転してください。
- ●少量の洗濯物を洗▶乾運転していませんか。
 - →洗濯物がドラムにはり付いたまま乾燥運転しているためです。 洗濯物の量を増やしてください。
- ●「ほぐし脱水」設定が解除されていませんか。 → P.63
- ●同一配線に他の機器が接続されていませんか。
- ●専用の15A以上のコンセントを使っていますか。
- ●水や洗剤に含まれる成分がドラムに付着し、酸化皮膜を形成するためです。
 - →異常ではありません。気になる場合は、市販のステンレス 専用清掃剤で拭き取ってください。

電源オートオフについて

運転が終了すると、自動的に電源が切れます。

次の状態で1時間以上放置すると、自動的に電源が切れます。

- ・一時停止の状態
- ・ドアを開けたままの状態
- ・残時間表示部に72、73ページのような表示が出た状態

電源を入れ、スタートボタンを押さないで約10分放置すると、自動的に電源が切れます。

もしものとき

凍結の恐れのあるとき

- 水道の水栓を閉めて 入 を押し、電源を 入れる
- 2 (清潔)を押し、「槽洗浄」コースを選ぶ
- 3 ペタート を押し、スタートする
- 4 約10秒間運転し、 を押して から 切 を押す

給水ホースを外すときの水の飛び散りを 防ぐためです。

給水ホース内に付着した水滴がたれるので、 給水ホースの先にバケツなどの容器を置く かぞうきんなどで水を受けてください。

6 お湯取ホースをセットしている場合は、 浴槽からクリーンフィルター(お湯取ホース) を取り出し、吸水つぎてを外す → P.31

- 7 排水ホースを排水口に差し込む
- 8 入 を押し、電源を入れ、「脱水」のみを 設定して、30秒ぐらい運転する → P.54
- 9 キャン を押してから、切を押し、

電源を切る

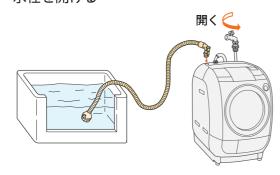
ドラムと排水ホース内の水を抜き、 排水バルブを開いたままにするためです。

寒冷地でのご使用など凍結の恐れのある場合は、 本体のうしろ側(上部)を毛布などで保温してく ださい。



もし凍結したときには

- 1 給水ホースを外し、約40 のお湯につける お湯取ホース、クリーンフィルターも同様に お湯につけます。
- 約40 程度のお湯を、ドラムに約5L入れ、 約10分間放置する
- 3 給水ホースおよびお湯取ホースをつなぎ、 水栓を開ける



4 入 を押し、電源を入れる

5 を押し、放置する

(給水弁を解凍します) 通電時の熱で給水弁が解凍され、給水 しはじめます。(約20分程度)

- **り** を押す
- 7 次の3点を確認する
 - (1)手でドラムを回せるかどうか
 - → 回せることを確認
 - (2)電源を入れ「脱水のみ」 → P.54 を スタートし、排水するかどうか
 - ➡ 排水することを確認
 - (3)風呂水が吸水されるかどうか → 吸水することを確認

風呂水ポンプの解凍には、時間がかかる場合があります。吸水できないまま運転した場合は、 自動的に水道水に切り替わります。

確認できない場合は、②~⑥を繰り返してください。

保証とアフターサービス

保証書(別添)

保証書は、「お買い上げ日・販売店名」 などの記入をお確かめのうえ、販売 店から受け取っていただき、内容を よくお読みのあと、大切に保存して ください。

一保 証 期 間・ お買い上げの日から1年です。

補修用性能部品の保有期間

洗濯乾燥機の補修用性能部品の保有 期間は、製造打ち切り後6年です。

補修用性能部品とは、その商品の機 能を維持するために必要な部品で す。

転居されるとき

ご転居により、お買い上げの販売 店のアフターサービスを受けられ なくなる場合は、前もって販売店 にご相談ください。ご転居先での 日立の家電品取扱店を紹介させて いただきます。

電源周波数の異なる地区へのご転 居に際しても部品の交換は不要で す。

ご不明な点や修理に関するご相談は

修理に関するご相談ならびにご不明な点は、お買い上げの販売店または 「ご相談窓口」 → P.84 にお問い合わせください。

修理を依頼されるときは

出張修理

-72~81ページに従って調べていただき、なお異常のあるときは、ご使用を中止し、電源プラグを抜いてから、 お買い上げの販売店にご連絡ください。

保証期間中は

修理に際しましては保証書をご提示ください。 保証書の規定に従って、販売店が修理させていただきます。

ご連絡していただきたい内容

品		名	電気洗濯乾燥機				
型		式	BD-V2またはBD-V2R				
お買	い上	げ日	年 月 日				
故随	章の北	犬況	できるだけ具体的に				
ご	ご 住 所		付近の目印なども併せてお知らせください。				
お	名	前					
電話番号							
訪問	ご希	望日					

保証期間が過ぎているときは

修理して使用できる場合には、ご希望により修理させ ていただきます。

修理料金の仕組み

診断、部品交換、調整、修理完了時の点検な どの作業にかかる費用です。技術者の人件費、 技術料 技術教育費、測定機器などの設備費、一般管

理費などが含まれます。

修理に使用した部品代金です。その他修理に 部品代 付帯する部材などを含む場合もあります。

商品のある場所へ技術者を派遣する場合の費 出張料 用です。別途、駐車料金をいただく場合があ ります。

-般家庭用以外でご使用になるとき

理容院や美容院などでタオルなどの洗濯・乾燥に、また、寮や病院などで共同でご使用になり、一日の使用時間が一 般家庭に比べて極端に長い場合には、短時間で部品の交換(駆動部ユニット、フィルターなど)が必要になることが あります。お買い上げの販売店にご相談のうえ、定期的な点検を受けてお使いになることをお勧めします。 このようなご使用は、保証期間の対象外となります。

愛情点検

長年ご使用の洗濯乾燥機の点検を



ご使用の際、 このような 症状はあり ませんか?

ドラムが止まりにくい。

水漏れがする。(ホース、水槽、給水つぎて) こげくさい臭いがしたり、運転中に異常な 音や振動がある。

本体にさわるとピリピリ電気を感じる。 据付が傾いたりグラグラしている。 電源を入れても、動かないときがある。 タイマーが途中で止まることがある。 電源コード、プラグが異常に熱い。 その他の異常・故障がある。

電源プラグが変形したり、電源コードにひ び割れや傷がある。

乾燥時間が異常に長くなった。

中 止

このような症状の ときは、故障や事 故防止のため、電 ご使用原を切り、コンセ ントから電源プラ グを抜いて販売店 に点検・修理をご 相談ください。

保証とアフターサービス(続き)

日立家電品についてのご相談や修理はお買上げの販売店へ

なお、転居されたり、贈物でいただいたものの修理などで、ご不明な点は下記窓口にご相談ください。

修理などアフターサービスに関するご相談は

TEL 0120-3121-68 FAX 0120-3121-87

(受付時間) 365日 / 9:00~19:00

商品情報やお取り扱いについてのご相談は

TEL 0120-3121-11 FAX 0120-3121-34

(受付時間) / 9:00 ~ 17:30(月 ~ 土)、9:00 ~ 17:00(日・祝日) 年末年始は休ませていただきます。

携帯電話、PHSからもご利用できます。

お客様が弊社にお電話でご連絡いただいた場合には、正確にご回答するために、通話内容を記録(録音など)させていただくことがあります。

ご相談、ご依頼いただいた内容によっては弊社のグループ会社に個人情報を提供し対応させていただくことがあります。

出張修理のご依頼をいただいたお客様へ、アフターサービスに関するアンケートはがきを送付させていただくことがあります。

III +	22.70.722.702
型式	BD-V2 / BD-V2R
電源	100V、50-60Hz共用
標準洗濯容量	9kg(乾燥状態での布質量)
標準脱水容量	9Kg(紀深仏窓(の作員里)
標準乾燥容量	7kg (乾燥状態での布質量)
標準水量	29L(洗濯「標準」コース)
標準使用水量	洗濯時 75L(洗濯「標準」コース)
惊 华 使 用 小 里	洗乾時108L(洗乾「標準」コース)
電動機の定格消費電力	150W (50-60Hz)
電熱装置の定格消費電力	1160W (50-60Hz)
定格消費電力	1200W(30) (乾燥「標準」コース)
洗 濯 方 式	ドラム式
水 道 水 圧	0.03 ~ 0.8MPa { 0.3 ~ 8kgf/cm² }
外 形 寸 法	幅735mm×奥行600mm×高さ1037mm
質量	約85kg

風呂水ポンプ(本体に内蔵)

定	定格消費電力	〕力	55W (50-60Hz)	揚水量	毎分10L	
定	格	電	圧	DC 24V		(全揚程1.2m、ホース長さ4mのとき) 15mm(市販のホースは使えません)
定	格	電	流	DC 2.3A	お湯取ホース内径	

循環ポンプ(本体に内蔵)

定格消費電力	20W(50-60Hz)	定格電	流	DC 2.2A
定格電圧	DC 24V	揚水	量	每分10L

別売り部品

日立の家電品取扱店でお求めください。価格は、2007年9月現在の消費税率を基に総額表示を行っています。

お洗濯キャップ (MO-F101) 希望小売価格 1,260円 (税抜1,200円)



洗濯機用トレー(YT-1) 結露による水滴から床を守ります。 希望小売価格 7,350円(税抜7,000円)



糸くずフィルター (部品番号BD-V1-176) 希望小売価格 525円(税抜500円)



全自動専用設置台(UP-D2) 本体を高くするとき、および防水パン に入らないときの設置に使用します。 希望小売価格 5,250円(税抜5,000円)



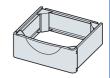
フィルター(緑(黒)セット (クリーンフィルター用) (部品番号NW-8S3-041) 希望小売価格 315円(税抜300円)





置台 (TR-BD1)

洗濯物をより取り出しやすくするため、本体を高くするときに使います。 希望小売価格 15,750円 (税抜15,000円)



ストレーナ

(部品番号NW-60RS1-048) 希望小売価格 315円 (税抜300円)



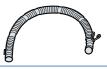
洗濯機用防水パン(TP-780) 本体からの水漏れや、結露による 水滴から床を守ります。 希望小売価格 12,600円 (税抜12,000円)



ネット (クリーンフィルター用) (部品番号NW-7S-057) 希望小売価格 315円 (税抜300円)



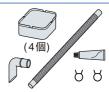
延長用排水ホース(約80cm) (部品番号KW-50K1-023) 排水ホースの延長用に使用します。 希望小売価格840円(税抜800円)



ポンプフィルター (部品番号NW-7S-052) 希望小売価格 315円 (税抜300円)



直下排水キット (HO-BD1) 希望小売価格 2,100円(税抜2,000円)



乾燥フィルター(スーパーナノチタン消臭乾燥フィルター) /部品番号

H(ライトグレー) BD-V2-028 C(ライトベージュ) BD-V2-029 希望小売価格 1,575円 (税抜1,500円)



据付脚 (GO-BD1) 希望小売価格 1,050円(税抜1,000円)



(4個)

洗剤ケース /部品番号

H(ライトグレー) BD-V2-026 C(ライトベージュ) BD-V2-027 希望小売価格 1,575円 (税抜1,500円)



洗濯槽クリーナー (SK-1)(塩素系/1500mL) 洗濯槽に付着した石けんかすなどを 落とすときに使います。 希望小売価格 2,100円(税抜2,000円)



洗濯機用排水トラップ(YT-T1) 排水口からの逆流やにおいを防ぎます。

希望小売価格4,200円 (税抜4,000円) 排水トラップの取り付けには住宅工事の 工務店などの工事が必要です。工務店な どにご相談のうえ、お買い求めください。



お湯取ホース約7m) (部品番号NW-9S3-028) 希望小売価格 1,890円(税抜1,800円) クリーンフィルターは付いていません。



糸くずボックス(WLB-1)

(同梱排水ホース:長さ80cm) 排水ホースに取り付け、洗濯・乾燥中 の糸くずなどを集めて取り除きます。 希望小売価格3,570円(税抜3,400円)



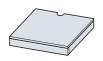
お湯取ホース約4m) (部品番号NW-9S3-031) 希望小売価格 1,260円(税抜1,200円) クリーンフィルターは付いていません。



上記の希望小売価格は、価格改正に伴い変更する場合があります。

補強板 (HSB-600)

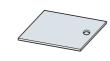
設置面が弱いとき(防水パンがなく 直下排水するとき)に使用します。 希望小売価格 11,550円 (税抜11,000円)



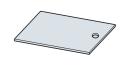
補強板 (HSB-630) 設置面が弱いとき(幅640mm タイプの防水パンを使用する とき)に使用します。 希望小売価格 8,400円 (税抜8,000円)



補強板 (HSB-790) 設置面が弱いとき(幅800mm タイプの防水パンを使用する とき)に使用します。 希望小売価格 8,400円 (税抜8,000円)



補強板 (HSB-890) 設置面が弱いとき(幅900mm タイプの防水パンを使用する とき)に使用します。 希望小売価格 8,400円 (税抜8,000円)



補強板を使用するときは、別途延長排水ホースが必要となる場合があります。



このマークは、特定の化学物質(鉛・水銀・カドミウム・六価クロム・PBB(ポリブロモビフェニル)・PBDE(ポリブロモジフェニルエーテル))の含有率が基準値以下であることを示しています。

(規定の除外項目を除く)

JIS C 0950

日

詳しい環境情報は、当社のホームページでご覧いただけます。http://www.hitachi-ap.co.jp/company/environment/kankyo/

お客様メモ

後日のために記入しておいて ください。サービスを依頼さ れるとき、お役に立ちます。 購入店名

電話(

)

ご購入年月日

年 月

廃棄時にご注意ください。

2001年4月施行の家電リサイクル法では、お客様がご使用済みの洗濯乾燥機を廃棄される場合は、収集・運搬料金、再商品化等料金 (リサイクル料金) をお支払いいただき、対象品を販売店や市町村に適正に引き渡すことが求められています。

◎日立アプライアンス株式会社

〒105-8410 東京都港区西新橋2-15-12 電話 (03)3502-2111